



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PIKAPUHDISTUSAINA EXTRA KEITTIÖ

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	09.01.2017
Tarkistuspäivä	04.04.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	PIKAPUHDISTUSAINA EXTRA KEITTIÖ
UFI-tunniste	R892-E0T5-1005-NT6J
Tuotekoodi	TP5275
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Kyllä

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

Aineen/seoksen käyttö	Keittiöpuhdistusaine. Manuaalinen prosessi. (AISE-P303)
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-10.2 Cleaners for kitchen machinery and equipment
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC10 Telasovellus tai harjaus PROC11 Ei-teollinen ruiskutus 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	kontakt@tingstad.se
Verkkosivu	www.tingstad.com

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 Irrit. 2; H319; Laskentamenetelmä.
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä suihketta. 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. 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
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-0000	Acute Tox. 4; H332; SCL H335: >5 % Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 1089 mg/kg bw	1 ≤ 2 %	1,2 pH:n sääteläaine
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; SCL Eye Irrit. 2; H319 >= 50 % Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 10470 mg/kg	1 ≤ 2 %	1,2 Liuotin
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01- 2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 5840 mg/kg bw	0,1 - 1 %	1,2,6 Liuotin
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	0,1 ≤ 1 %	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	0,1 ≤ 1 %	2,6 Liuotin

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältö EY 648/2004 (Pesuaineista): Ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%,

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hätekäskuslaitos/ Nödcentralsverket: 112

Hengitystiet

Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nielty suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Höyryt ja suihkesumu voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Höyryt ja suihkesumu voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti 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	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Räjähdysrajat ja leimahduspiste ilmenevät kohdasta 9.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haittua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typpioksidit (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.
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 Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

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 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
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: H	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min)	

Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 350 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 600 mg/m ³	Vuosi: 1989
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 75 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 450 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	

DNEL / PNEC

Aineosa	2-Aminoetanoli
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Arvo: 1 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 3,3 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,035 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,085 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,0085 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,425 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,0425 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 100 mg/l</p>

Aineosa	Etanoli
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Ihon läpi - Systeminen Arvo: 343 mg/kg bw/day Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Hengitystiet - Paikallinen Arvo: 1900 mg/m3 Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Hengitystiet - Systeminen Arvo: 950 mg/m3
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,96 mg/l Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 580 mg/l Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,63 mg/kg Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.79 mg/l Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3.6 mg/kg Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 2,9 mg/kg
Aineosa	Propan-2-oli
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Arvo: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 500 mg/m3
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2251 mg/l Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 28 mg/kg Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 140,9 mg/l Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 140,9 mg/l
Aineosa	(2-Metoksimeetylietoksi)propanoli
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 308 mg/kg

PNEC

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 283 mg/kg bw/day

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 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

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Ei yleensä tarpeen.

Ihon ja käsien suojaus,
pitkäaikainen kosketus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Soveltumattomat materiaalit

Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpituokeutusvaaka

Arvo: > 360 min
 Huomautukset: Nitrili - 0,28 mm

Käsien suojaus, huomautuksia

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

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Ei yleensä tarpeen.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksen lisäsuojaus

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus,
huomautuksia

Jos ilmanvaihto on riittämätön, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on käytettävä sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Värin voimakkuus	Läpinäkyvä.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,3 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 70 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei luokiteltu palovaaraksi.
Höyrynpaine	Arvo: < 3 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,0 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: < 3 Huomautukset: Log Pow (Laskettu arvo raaka-aineista.)
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: < 40 mm ² /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: $1 \leq 3$ %

Ilmareaktiivisuus Ei relevantti.

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 Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Varo kosketusta happojen ja hapettavien aineiden kanssa. Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂, NO_x).

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.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Skin Irrit 2. H315 Ärsyttää ihoa.
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	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	Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista. Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja halkeamia.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryt ja suihkesumu voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.
Jos roiskeita silmiin	Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti 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	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 170 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50

	<p>Testin kesto: 96 h Laji: Carassius auratus</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 30 pv Laji: Oryzias latipes</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Kalat Menetelmä: LC50</p>
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: > 1000 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Pimephales promelas; Menetelmä: LC50</p>
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h Laji: Fish</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,42 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 302 pv Laji: Fish</p>
Aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas</p>
Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 h Laji: Scenedesmus subspicatus</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Levät Menetelmä: EC50</p>
Aineosa	Propan-2-oli

Myrkyllisyys vesieliöille, levät
Arvo: > 100 mg/l
Testin kesto: 72 h
Laji: Scenedesmus subspicatus;
Menetelmä: EC50

Aineosa
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Myrkyllisyys vesieliöille, levät
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,1 -1 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 72 t
Laji: Alg

Aineosa
2-Aminoetanoli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 65 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 48 h
Laji: Dahnia magna

Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
Arvo: 0,85 g/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Testin kesto: 21 pv
Laji: Dahnia magna

Aineosa
Etanoli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset
Arvo: > 100 mg/l
Testin kesto: 48 h
Laji: Daphnia
Menetelmä: EC50

Aineosa
Propan-2-oli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset
Arvo: > 1000 mg/l
Testin kesto: 24 h
Laji: Daphnia magna
Menetelmä: EC50

Aineosa
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 1 - 10 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 48 h
Laji: Dahnia magna

Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
Arvo: 0,7 g/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Testin kesto: 21 pv
Laji: Dahnia magna

Aineosa
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset
Arvo: > 1000 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t

	Laji: Dahnia magna
Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 110 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 16 t Laji: Pseudomonas putida

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	2-Aminoetanoli
Biohajoavuus	Arvo: > 90 % Menetelmä: OECD 301 A
Aineosa	Propan-2-oli
Biohajoavuus	Arvo: 58 % Testikausi: 5 d
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Biohajoavuus	Arvo: 90 % Menetelmä: OECD TG 301B Testikausi: 28 pv
Aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
Biohajoavuus	Arvo: > 75 % Menetelmä: OECD 301 F Testikausi: 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. 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: Ei Eurooppalainen 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 varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoitimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

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	2-Aminoetanol
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	Propan-2-oli
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Seoksen altistumisskenaariot	Kyllä
Altistumisskenaario, huomautuksia	SUMI:s on kiinnitetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. 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. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä.

	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 3.2, 6.4, 16,
Viimeisin muutospäivä	04.04.2023
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 https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx . Today som of the SUMI:s are written in english and some in finnish.
Liitteenä olevan altistumisskenaarion sisältö tai tunniste	Liitteenä SUMIs: 1, AISE_SUMI_PW_10_1_FI.pdf 2, AISE_SUMI_PW_11_4_FI.pdf
Altistumisskenaario	 AISE_SUMI_PW_10_1_FI.pdf  AISE_SUMI_PW_11_4_FI.pdf