



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PIKAPUHDISTUS
DESINFIOITIAINE

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 12.12.2016

Tarkistuspäivä 03.04.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi PIKAPUHDISTUS DESINFIOITIAINE

UFI-tunniste 3Y79-CYC5-0R0C-M2DU

Tuotekoodi TP5575

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaariot Ei

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

Tuoteryhmä PT 2 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä. PT 4 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja.

Aineen/seoksen käyttö Pindade desinfektioonivahend. Manuaalne protsess. (AISE-P314)

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals

Käyttötarkoituskoodi, toissijainen
käyttö PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PC8 Biosidit (esim. desinfointiaineet, tuholaistorjunta-aineet)

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	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	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319; Laskentamenetelmä.
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Etanoli, Propan-2-oli
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P261 Vältä höyryn hengittämistä. 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. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhe, hiilidioksidi, vaahto tai vesi. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyy vaarallisten jätteiden vastaanottoasema.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Aktiiviset aineet: Etanoli: 598 g/kg Propan-2-oli: 66 g/kg
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
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	50 ≤ 80 %	1,2
	EY-numero: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319; SCL		Tehoaine
	Indeksinumero: 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %		
	REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-0000	Altistumisreitit: Suun kautta		
		Arvo : 10470 mg/kg		
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	5 ≤ 10 %	1,2
	EY-numero: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		Tehoaine
	Indeksinumero: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-0000	Altistumisreitit: Suun kautta		
		Arvo : 5840 mg/kg bw		

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

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	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
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 ON HENGITETTY: Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Aiheuttaa kipua suussa ja nielussa, pahoinvointia, huimausta, päänsärkyä ja tajuttomuuden vaaraa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Höyryjen hengittäminen suurina

pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Aiheuttaa kipua suussa ja nielussa, pahoinvointia, huimausta, päänsärkyä ja tajuttomuuden vaaraa.

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

Helposti syttyvä neste ja höyry. Liuotinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Räjähdysrajat ja leimahduspiste ilmenevät kohdasta 9.

Vaaralliset palamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

Palontorjuntatoimenpiteet

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

Muut tiedot

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Lämpöön joutuneet pakkaukset on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.

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

Imeytä pienet määrät talouspaperiin ja anna haihtua turvallisessa paikassa (vetokaappi) kunnes kaikki on haihtunut ja ilmastointikanavissa ei ole enää

	kaasua. Kerätä suurempia määriä jätettä ja jätä se uudelleen.
Muut tiedot	Eristettävä sytytyslähteistä.

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	Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinämuodostus.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Palovaarallinen neste.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

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 ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	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

DNEL / PNEC

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinntät



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

Suojakäsineet suositellaan pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.

Soveltuva käsinetyyppi

Nitriilikumi. Neopreeni.

Soveltumattomat materiaalit

Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpitukenutuusaika

Arvo: > 360 min

Huomautukset: Nitrili - 0,28 mm

Arvo: > 100 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

Hengityksensuojausta tarvitaan

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksen lisäsuojaus

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus,
huomautuksia

Hengityksensuojaus: Type A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön.

Värin voimakkuus

Läpinäkyvä.

Haju

Alkoholilta tuoksuva.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: ~ 8

Lämpötila: 20 °C

Jäätymispiste

Arvo: ~ -45 °C

Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 78 - 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: ~ 21 °C
Haihtumisnopeus	Arvo: ~ 1,5 Viite: (Butylacetat = 1)
Syttyvyys	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksäraja	Arvo: 2,8 - 19,0 %
Höyrinpaine	Arvo: 18 mm Hg Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 0,88 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: < 3 Huomautukset: Log Pow (Laskettu arvo raaka-aineista.)
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 300 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Viskositeetti	Arvo: < 20 mm ² /s Menetelmä: ISO 2431, 4 mm Huomautukset: Ohut neste Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

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 Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. 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).

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	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.
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	Aiheuttaa kipua suussa ja nielussa, pahoinvointia, huimausta, päänsärkyä ja tajuttomuuden vaaraa.
Jos ihokontakti	Lyhyt ihokosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
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	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Kalat Menetelmä: LC50
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 1000 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Pimephales promelas; Menetelmä: LC50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Levät Menetelmä: EC50
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 72 h Laji: Scenedesmus subspicatus; Menetelmä: EC50
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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava.
Aineosa	Propan-2-oli
Biohajoavuus	Arvo: 58 % Testikausi: 5 d

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä. Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
------------	---

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	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): 200113 liuottimet 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 Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1987
IMDG 1987
ICAO/IATA 1987
Huomautukset ALKOHOLIT, PALAVAT, N.O.S. (Etanoli ja Isopropanoli ratkaisu)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
kauppanimi ALCOHOLS, N.O.S.
ADR/RID/ADN ALKOHOLIT, N.O.S.
IMDG ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA ALCOHOLS, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN 3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN F1
IMDG 3
ICAO/IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN II
IMDG II
ICAO/IATA II

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei suositusta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet Ei suositusta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 3

Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Rajoitetut määrät	≤1 liter.
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	33

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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 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	Propan-2-oli
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Seoksen altistumisskenaariot	Ei

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. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 3.2, 6.4, 16,
Viimeisin muutospäivä	03.04.2023

Versio 5

Laatija

Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Puhelin: +46 31 707 20 00, Sähköposti:
kontakt@tingstad.se.