

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Tuotenimi	: Mida CHRIOX F2
Tuotekoodi	: 616
Tuotetyyppi	: Puhdistusaine
Tuoteryhmä	: Sekoite

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

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Perhappopohjainen vaahtoava desinfointiaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja

Oy Christeys Nordic Ab
Ruissalontie 11
20200 TURKU - Finland
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info@christeys.com - www.christeys.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1. Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: Peretikkahappo; Etikkahappo; Vetyperoksidi; Rikkihappo; Fosfonihappo; Etoksyloitu alkoholi; Dodecylbenzen sulfonihappo

Vaaralausekkeet (CLP)

: H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290 - Voi syövyttää metalleja.
H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Turvalausekkeet (CLP)	H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. : P210 - Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 - Älä hengitä sumua, suihketta, höyryä. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P284 - Käytä hengityksensuojainta. P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
EUH-lausekkeet	: EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

2.3. Muut vaarat
Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet
Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Etikkahappo	(CAS-numero) 64-19-7 (Einecs nro) 200-580-7 (YK lisä nro) 607-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119475328-30	15 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Vetyperoksidi	(CAS-numero) 7722-84-1 (Einecs nro) 231-765-0 (YK lisä nro) 008-003-00-9 (REACH-N:o) 01-2119485845-22	5 - 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etoksyloitu alkoholi	(CAS-numero) 69011-36-5 (Einecs nro) 931-138-8 (YK lisä nro) / (REACH-N:o) /	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Dodecylbenzen sulfonihappo	(CAS-numero) 85536-14-7 (Einecs nro) 287-494-3 (REACH-N:o) 01-2119490234-40	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Peretikkahappo	(CAS-numero) 79-21-0 (Einecs nro) 201-186-8 (YK lisä nro) 607-094-00-8 (REACH-N:o) 01-2119531330-56	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Etikkahappo	(CAS-numero) 64-19-7 (Einecs nro) 200-580-7 (YK lisä nro) 607-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119475328-30	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314
Vetyperoksidi	(CAS-numero) 7722-84-1 (Einecs nro) 231-765-0 (YK lisä nro) 008-003-00-9 (REACH-N:o) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271
Etoksyloitu alkoholi	(CAS-numero) 69011-36-5 (Einecs nro) 931-138-8 (YK lisä nro) / (REACH-N:o) /	(1 <C <= 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Peretikkahappo	(CAS-numero) 79-21-0 (Einecs nro) 201-186-8 (YK lisä nro) 607-094-00-8 (REACH-N:o) 01-2119531330-56	(C >= 1) STOT SE 3, H335

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketus	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä.
Aineen joutuessa silmiin	: Silmäkosketuksessa huuhto heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Välittömät ihovaikutukset	: Voimakkaasti syövyttävää.
Välittömät silmävauriot	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä	: Syövyttää ylempiä ruoansulatuselimiä ja hengitysteitä. Terveydelle haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Suuri vesimäärä.
---------------------------	--------------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksivaara	: Ei sovellettavissa.
-----------------	-----------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Evakuoï alue.
----------------------	-----------------

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
-----------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Älä imeytä sahajauhoon, paperiin, kankaaseen tai muihin palaviin imeytysaineisiin.
---------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään muista materiaaleista. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
-----------------------	---

Vältettävät materiaalit	: Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin.
-------------------------	--

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Peretikkahappo (79-21-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Peretikkahappo
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0,6 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,2 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	1,5 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	0,5 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Etikkahappo (64-19-7)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetic acid
EU	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etikkahappo
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	13 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	25 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Vetyperoksidi (7722-84-1)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Hydrogen peroxide
EU	Huomautukset	SCOEL Recommendations (Ongoing)
EU	Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Vetyperoksidi
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1,4 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465). Pitkähihaiset suojavaatteet

Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: kirkas ja väritön.
Haju	: kitkerä ja pistävä.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 0,5 ± 0,5 (100%)

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 100 - 110 °C
Leimahduspiste	: > 90 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 250 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,058 kg/l
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: < 30 mPa.s
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot
Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus**
Reagoi eksotermisesti.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Muita tietoja ei ole saatavissa
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus. Suora auringonvalo. Avoliekki.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Oraalinen: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu
ATE CLP (suun kautta)	1717,934 mg/kg ruumiinpainoa
Peretikkahappo (79-21-0)	
LD50 suun kautta	85 mg/kg
LD50 ihon kautta	56,1 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h
Etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3320 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	1060 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	> 40000 mg/l/4h
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 suun kautta, rotta	431 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	6440 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	> 0,17 mg/l/4h
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)	
LD50 suun kautta, rotta	1470 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. pH: 0,5 ± 0,5 (100%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 0,5 ± 0,5 (100%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta)	> 250 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Etikkahappo (64-19-7)	
LC50 kalat 1	> 300 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 300 mg/l
EC50 muut vesieliot 1	> 300 mg/l
ErC50 (levät)	> 300 mg/l
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 kalat 1	16,4 mg/l
EC50 vesikirppu 1	2,4 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	2,62 mg/l
ErC50 (levät)	1,38 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,63 mg/l
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
LC50 kalat 1	1 - 10
EC50 vesikirppu 1	1 - 1010
ErC50 (levät)	1 - 10 mg/l
Dodecylbenzen sulfonihappo (85536-14-7)	
LC50 kalat 1	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirppu 1	2,9 mg/l
ErC50 (levät)	14 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mida CHRIOX F2	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Peretikkahappo (79-21-0)		
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava. OCDE 301E-menetelmä (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).	
Etikkahappo (64-19-7)		
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.	
Vetyperoksidi (7722-84-1)		
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.	

12.3. Biokertyvyys

Mida CHRIOX F2	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
Peretikkahappo (79-21-0)	
Log Kow	-0,26 (20°C)
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Etikkahappo (64-19-7)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote	: Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
3098	3098	3098
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 3098 HAPETTAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S (Etikkahappo Peretikkahappo), 5.1 (8), III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Pakkausryhmä		
III	III	III
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Luokittelukoodi (ADR)	: OC1
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5l
Pakkausohjeet (ADR)	: P504, IBC02, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: MP2
Kuljetusluokka (ADR)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (ADR)	: CV24
Tunnelin koodi	: E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Pakkausohjeet (IMDG)	: P504
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02

- Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y541
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 551
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 2.5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 555
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 30L
Erityismääräykset (IATA)	: A3

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
Happipohjaiset valkaisuaineet	5-15%
fosfonaatit, ei-ioniset tensidit	<5%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu
Peretikkahappo

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
16		Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatieotte noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeys ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatieotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Katgoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 3
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katgoria 1
Org. Perox. D	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, vaarakatgoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, vaarakatgoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1C
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Mida CHRIOX F2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Asiantuntija-arvio
Met. Corr. 1	H290	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1B	H314	Asiantuntija-arvio
Eye Dam. 1	H318	Asiantuntija-arvio
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

SDS Christeys (EC 2015/830)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_IS_28_1_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Laitteiston ylläpito

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan teollisuuden koneiden ylläpitoon tai puhdistamiseen tarkoitetuille tuotteille. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin **AISE_SWED_IS_28_1**.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	60 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -suojalaseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toiminnoista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information
Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen
käyttöön



AISE_SUMI_PW_8a_1

Versio 1.1, elokuu 2018

Tuotteen siirtäminen säiliöön (pullo/sanko/kone)

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan ammattikäyttöihin, joissa tuote siirretään säiliöön, kuten annostelijaan, pulloon tai sankoon, tai laimennetaan säiliössä. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumentteihin AISE_SWED_PW_8a_1_L ja AISE_SWED_PW_8a_1_S.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	60 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	  
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	  
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).
--

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toiminnoista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_PW_10_2_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: tuotteen levittäminen (triggeri) sumutuksen tai suihkutuksen jälkeen tai levittäminen välineillä

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan ammattikäyttöön, jossa tuote levitetään pinnoille. Käsien rajallinen altistuminen on mahdollista joko tuotteen (triggeri) sumuttamisen tai suihkuttamisen tai välineiden kuten mopin käytön jälkeen. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin AISE_SWED_PW_10_2.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	480 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -laseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toiminnoista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_PW_11_2_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: (triggeri) suihkutetus tai sumutus

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan suihkutettaviin ja sumutettaviin ammattituotteisiin. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin **AISE_SWED_PW_11_2**.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	60 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -laseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toimista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_PW_11_3_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: suihkutetus tai sumutus

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan suihkutettaviin ja sumutettaviin ammattituotteisiin. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin **AISE_SWED_PW_11_3**.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	480 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -laseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	  
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	  
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toimista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_PW_13_1_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: esineiden käsittely kastamalla tai upottamalla tuotteeseen tai tuotetta päälle kaatamalla

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan ammattikäyttöihin, joissa esineitä käsitellään kastamalla tuotteeseen tai tuotetta päälle kaatamalla. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin AISE_SWED_PW_13_1.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	60 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -laseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toimista tai päätöksistä.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information

Ohje pesu- ja puhdistusaineiden turvalliseen käyttöön



AISE_SUMI_PW_19_2_G

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: manuaalinen käyttö

Tämän ohjeen tarkoitus on kertoa tuotteen turvallisesta käytöstä ja sitä tulee aina lukea yhdessä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen ja pakkausmerkintöjen kanssa.

Prosessin yleiskuvaus

Tätä SUMI:a sovelletaan ammattituotteisiin, joita harjataan pinnoille ja joille kädet voivat altistua täysin. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin **AISE_SWED_PW_19_2**.

Käyttöolosuhteet

Käytön kesto enintään	480 minuuttia päivässä.
Käyttö- / prosessiolosuhteet	Käyttö sisätiloissa.
	Käyttö huoneenlämmössä.
	Laimentamiseen käytetään enintään 45°C hanavettä.
Ilmanvaihto	Normaali ilmanvaihto (1-3 krt/h). Kohdepoistojärjestelmää ei vaadita.

Riskinhallintakeinot

Henkilökohtainen suojautuminen, terveys- ja hygieniavaikutusten arviointi	Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja -laseja. Katso tarkemmat ohjeet käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. 
	Työntekijät tulee kouluttaa henkilönsuojaimien oikeaan käyttöön ja kunnossapitämiseen.
Ympäristöriskien ehkäiseminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintavesiin.
	Tarpeen vaatiessa sovelletaan AISE SPERC 8a.1.a.v2: laaja hajanainen käyttö, jonka seurauksena tuotetta pääsee kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon.

Muita hyviä käytäntöjä

Älä syö tai juo. Älä tupakoi. Älä käytä tuotetta avotulen läheisyydessä.	  
Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista rikkoontuneelle iholle. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.	  
Ohjeet läikkymisen varalle	Laimenna vedellä ja pyyhi.
Hygieniakäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniakäytäntöjä.

Tuotteen koostumuksesta riippuvia lisätietoja

Etiketti ja käyttöturvallisuustiedote (vaadittaessa) sisältävät tuotekohtaisia lisätietoja, jotka ovat olennaisia seosten turvallisessa käytössä. Katso etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta esimerkiksi tuotteen vaaraluokitus, mahdolliset allergeenit, merkittävät ainesosat ja aineiden raja-arvot (kun saatavilla).
--

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti on tarkoitettu tuotteen yleisistä turvallisen käytön ohjeista viestimiseen. Tuotteen valmistajan vastuulla on linkittää tämä SUMI oikean tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Jos SUMI (tai siihen liittyvä SWED) mainitaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa, valmistaja vastaa siitä, että kaikkia seoksen ainesosia on käytetty sellaisissa pitoisuuksissa, että tuotteen käyttö SUMI:ssa mainituissa olosuhteissa on turvallista. Turvallisuusohjeet perustuvat pesu- ja puhdistusaineiden raaka-aineiden toimittajien antamiin tietoihin, jotka ne ovat antaneet aineiden kemikaaliturvallisuusarvioinnin yhteydessä. Mikäli raaka-ainetoimittaja ei ole tehnyt tuotteen luokitukseen vaikuttavalle raaka-aineelle kemikaaliturvallisuusarviointia, turvallisuuden arvioinnin on tehnyt tuotteen valmistaja.

Työterveyslainsäädäntö edellyttää työnantajia toimittamaan tuotteen turvallisen käytön ohjeet työntekijöilleen. Työnantajan vastuulla on välittää työntekijöille tietoa myös SUMI:n määrittelemissä olosuhteissa turvallisiksi arvioituista tuotteista.

Kun laaditaan työturvallisuuteen liittyviä ohjeita työntekijöille, SUMI-korttia tulee aina käyttää yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen pakkausmerkintöjen kanssa.

A.I.S.E. on tehnyt tämän dokumentin ainoastaan yleisen tiedon jakamiseen. Valmistaja käyttää tämän ohjeen tietoja omalla vastuullaan.

A.I.S.E. ei ole vastuussa mahdollisesta vahingosta, joka on suoraan tai epäsuorasti seurausta tämän ohjeen perusteella tehdyistä toimista tai päätöksistä.