

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

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : MIDA AF 601 MP
Tuotekoodi : 775
Tuotetyyppi : Puhdistusaine

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

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Vaahdonestotuote

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Irrit. 2 H319

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) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralliset aineosat : Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

MIDA AF 601 MP

Käyttöturvallisuustiedote

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

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
Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol	(CAS-numero) 68603-58-7	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-numero) 112-34-5 (Einecs nro) 203-961-6 (YK lisä nro) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
- Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Pestään runsaalla vedellä. Pahoinvoinnin tai ihoärsytyksen sattuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Aineen joutuessa silmiin : Jos on koskettanut silmiä tai ihoa, huuhto heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
- Nieleminen : Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkärin/terveyslaitoksen hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Ei erityistä vaaraa mikäli käsittely suoritetaan hyvän työhygieenian käytännön mukaisesti.
- Välittömät ihovaikutukset : Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä teollisuushygienian sääntöjä noudatetaan.
- Välittömät silmävauriot : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : 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 : Tulipalon sattuessa läheisyydessä: kaikkia sammutusaineet ovat sallittuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta pohja- ja pintavettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.

MIDA AF 601 MP

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Varastointilämpötila : 5 - 30 °C
Vältettävät materiaalit : Ei tunnettuja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoksetoksi)etanoli (112-34-5)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoksetoksi)etanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät PVC-käsineet (EN 374-standardin tai vastaavan mukaiset)

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (EN 14605)

Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste
Olomuoto : Neste.
Väri : Väritön.
Haju : Ei mikään.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : 9 ± 0.5 (100%) - 9 ± 0.5 (1%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue : < 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste : Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla
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 : Tietoja ei saatavilla
Tiheys : 0,996 g/l
Liukoisuus : Vesi: Liukenee

MIDA AF 601 MP

Käyttöturvallisuustiedote

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

Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa jos käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Pitkäaikaisen kuumennuksen aikana voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita kuten savuja, hiilimonoksidia ja -dioksidia.

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)	1315,789 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	------------------------------

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg

LD50 ihon kautta, kani 2764 mg/kg

Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol (68603-58-7)

LD50 suun kautta, rotta > 1270 mg/kg rat

Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 9 ± 0.5 (100%) - 9 ± 0.5 (1%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: 9 ± 0.5 (100%) - 9 ± 0.5 (1%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

LC50 kalat 1 > 100 mg/l

MIDA AF 601 MP

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.

12.3. Biokertyvyys

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
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 asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
Ei sovellettavissa	1805	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
Ei sovellettavissa	UN 1805	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä		
III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

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

MIDA AF 601 MP

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

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
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
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa 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 käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Katgoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä

SDS Christeyns (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 versio päivä)

SUMI

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



AISE_SUMI_IS_8b_1

Versio 1.1, elokuu 2018

Tiivistetyn tuotteen siirto ja laimentaminen käyttäen tarkoitukseen sopivaa annostelujärjestelmää

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 teollisuuskäytön tuotteisiin, joita siirretään tai laimennetaan tarkoitukseen sopivalla annostelujärjestelmällä. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumentteihin AISE_SWED_IS_8b_1_L ja AISE_SWED_IS_8b_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 toimista tai päätöksistä.

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 toimituksista tai päätöksistä.

SUMI

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



AISE_SUMI_PW_1_1

Versio 1.1, elokuu 2018

Ammattikäyttö: käyttö suljetussa prosessissa

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 ammattikäytön suljettuihin prosesseihin, joissa ei ole todennäköistä altistua tuotteelle. Tämä turvallisen käytön ohje perustuu dokumenttiin **AISE_SWED_PW_1_1**.

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	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.
Hygieniaikäytännöt	Noudata tuotteen käyttöohjeita, jotka ovat saatavilla joko tuotteen etiketistä tai tuotetiedotteesta. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 annettuja hygieniaikäytäntöjä.

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_2

Versio 1.1, elokuu 2018

Tuotteen siirtäminen tarkoitukseen sopivalla järjestelmällä (pullo/laitte)

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_2_L ja AISE_SWED_PW_8a_2_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	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 turvalisessä 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.