

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Tuotenimi : CHRIOX HAND WASH
 Tuotekoodi : 1581
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön
 Kuvaus/käyttösovellus : Antimikrobinen käsisäippua

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Xi; R36

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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
 Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
 P280 - Käytä silmiensuojainta
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
alkoholietoksyalaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	< 5	Xi; R41 Xi; R38
Kookosamidopropyylibetaiini	(CAS-numero) 147170-44-3 (REACH-N:o) 01-2119489410-39	< 5	Xi; R41
Etikkahappo	(CAS-numero) 64-19-7 (Einecs nro) 200-580-7 (YK lisä nro) 607-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119475328-30	< 2	R10 C; R35

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) Xi;R36/38 (25 =< C < 90) C;R34 (C >= 90) C;R35

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
alkoholietoksyalaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kookosamidopropyylibetaiini	(CAS-numero) 147170-44-3 (REACH-N:o) 01-2119489410-39	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etikkahappo	(CAS-numero) 64-19-7 (Einecs nro) 200-580-7 (YK lisä nro) 607-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119475328-30	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
alkoholietoksyalaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	(5,01 =< C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318
Kookosamidopropyylibetaiini	(CAS-numero) 147170-44-3 (REACH-N:o) 01-2119489410-39	(4,01 =< C < 10,01) Eye Irrit. 2, H319 (10,01 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318
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

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitys : Tietoa ei saatavilla.
- Ihokosketus : Huuhtelee vedellä.
- Aineen joutuessa silmiin : Pese runsaalla vedellä silmien ollessa auki. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Ei tunnettuja.
- Välittömät ihovaikutukset : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät silmävauriot : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tietoa ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : kohta 8.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Huuhto vedellä.

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 : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : Ei määritely.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etikkahappo (64-19-7)		
Ranska	VLE (mg/m ³)	25 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	10 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	25 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm

alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	52 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1650 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	5,45 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,545 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,946 mg/kg dwt
Kookosamidopropylibetaiini (147170-44-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Kookosamidopropylibetaini (147170-44-3)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	44 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0135 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00135 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,1 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,8 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	3000 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus	: Ei.
Silmien suojaus	: Suojalasit (EN 166).
Suojavarustus	: Ei erityistä vaatetusta.
Hengityksensuojaus	: Ei.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: viskoosinen neste.
Väri	: Väritön.
Haju	: pistävä.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 3,5 - 3,8 (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Itsesyttymispiste	: 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	: ± 1
Liukoisuus	: Vesi: 100% (20°C)
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähthävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Älä säilytä yli 30 Celcius -asteessa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

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 : Ei luokiteltu

alkoholietoksyalaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OCDE 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg OCDE 402

Kookosamidopropylibetaiini (147170-44-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu

pH: 3,5 - 3,8 (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

CAS-nro 147170-44-3: erityiset pitoisuusrajat toimittajan määrittelyiden

CAS-nro 68891-38-3: erityiset pitoisuusrajat toimittajan määrittelyiden

pH: 3,5 - 3,8 (100%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (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

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

alkoholietoksyalaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)	
LC50 kalat 1	> 10 (10 - 100) mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 10 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 mg/l
NOEC (krooninen)	1 - 10 mg/l
NOEC kronisk kaloja	> 1 mg/l
NOEC kronisk leville	> 0,1 mg/l

Kookosamidopropylibetaiini (147170-44-3)	
LC50 kalat 1	1,11 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1,9 mg/l
NOEC kronisk kaloja	<= 1 mg/l

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CHRIOX HAND WASH

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.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät

: Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.

Jäte/käyttämätön tuote

: Vältä laimentamattoman tuotteen pääsyä viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.(ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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 liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

CESIO:n suosituksen

: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) 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.

CHRIOX HAND WASH

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
3.2	Merkinnät	Muokattu	
4.2		Muokattu	
8.1		Muokattu	
11		Muokattu	
15.1		Muokattu	
16		Muokattu	

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tietyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2
H226	Syttävä neste ja höyry
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R10	Syttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
C	Syövyttävä
Xi	Ärsyttävä

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)