

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : HYSUAU AQ1300

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Tuote tekstiiliteollisuudelle  
Tuote pelotevaikutusta varten

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

DERYPOL, S.A HQ:  
C/Plató, n 6, Entlo, 5  
08021 Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:  
C/Cal Gabatx, s/n  
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)  
Tel. +34 93 8496188  
regulatory@derypol.com

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H- ja EUH-lausumien koko teksti: 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

Huomiosana (CLP) : -  
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Turvalausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Roiskeet tuottavat erittäin liukkaita pintoja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Ainesosa

Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnisteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Valkoinen mineraaliöljy (8042-47-5), Alcohols, C10-15, ethoxylated propoxylated (68551-13-3)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Valkoinen mineraaliöljy	CAS-nro: 8042-47-5 EY-nro: 232-455-8 REACH-N:o: 01-2119487078-27	25-<30	Asp. Tox. 1, H304
Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattisia aineita.	CAS-nro: Non-applicable EY-nro: 923-037-2 Indeksinumero: Non applicable REACH-N:o: 01-2119471991-29	3- <5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C10-15, ethoxylated propoxylated	CAS-nro: 68551-13-3	0,5 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Phosphoric acid aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 7664-38-2 EY-nro: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6 REACH-N:o: 01-2119485924-24	0.001-<0.01	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1A, H314

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Phosphoric acid	CAS-nro: 7664-38-2 EY-nro: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6 REACH-N:o: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

H- ja EUH-lausumien koko teksti: ks. kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Varo mahdollisia olemassa olevia tuotevetoja. Tutustu aiemmin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja toimi sen mukaisesti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Vaikeuksien sattuessa mene ulkoilmaan.

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Pese se sitten uudelleen vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Älä aiheuta oksentelua ilman lääkärin neuvoja. Jos tajuissaan, huuhtelee suu ja anna yksi lasillinen vettä juotavaksi. Hae lääkärin apua.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Se aiheuttaa kutinaa ja punoitusta.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreittinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Krooniset oireet	: Ei tunneta.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesi, vesisuihku, kuiva-aine, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vaahto.
---------------------------	---

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palava.
Räjähdyksivaara	: Ei tunneta.
Reaktiivisuus tulipalossa	: Palaessa: vapautuu (erittäin) myrkyllisiä kaasuja/höyryjä.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palo-olosuhteissa lämpöhajoaminen voi tuottaa: typen oksideja (NO <sub>x</sub> ) ja hiilen oksideja (CO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi.
------------------	---

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: suojaamattomista henkilöistä. Liukastumisvaara, jos valunut kuorma. Vältä kosketusta silmiin ja iholle. Älä hengitä höyryjä tai suihkumua. Henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohta 8.
Hätätoimenpiteet	: Käytä pienissä vuotoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemäriä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Käytä pienissä vuodoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojarusteista.

Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suosittelemme, että tuotetta käsitellään hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde. Pidä imukykyistä materiaalia varotoimenpiteenä vuotojen varalta. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

Käsittelylämpötila

: 5 – 35

Hygienia-toimenpiteet

: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet

: ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1 (luokitus C).

Varastointiolosuhteet

: Vältä äärimmäisiä lämpötiloja (alle "Minimilämpötila" ja yli "Maksimilämpötila"). Säilytä katetussa paikassa, tynnyri hyvin suljettuna ja "Suositellun lämpötila-alueen" sisällä.

Yhteensopimattomat tuotteet

: hapettavat aineet.

Varastointilämpötila

: 5 – 35 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotteen kaikkien odotettavissa olevien käyttötarkoitusten osalta edellä esitettyjä käyttöaiheita pidetään asianmukaisina.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Phosphoric acid (7664-38-2)	
EU - Ohjeellinen työperäinen altistumisraja (IOEL)	
IOEL TWA	1
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Avoimissa tiloissa luonnollinen ilmanvaihto on riittävä. Koneellinen ilmanvaihto suljetuissa tiloissa. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

##### Henkilösuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit. Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä kemikaalinkestävää esiliinaa tai täyttä suojavarustusta riippuen käsittelytasosta ja tuotteen ja sen liuosten kanssa kosketuksiin joutumisen riskeistä.

##### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

##### Muu ihon suojaus

##### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa ja hyvässä yleisessä ilmanvaihdossa.

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältetään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

##### Muut tiedot:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu. Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti välttyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Valkoinen emulsio.
Haju	: Ominaisaju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 212 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 75 °C
Itsesyttymislämpötila	: 330 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 3 – 5 (1%)
Viskositeetti, kinemaattinen	: 459 – 463 mm <sup>2</sup> /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 200 – 2000 cP
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrnpaine	: 1744 Pa
Höyrnpaine 50°C:ssa	: 92 hPa
Tiheys	: 1 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tämä tuote ei aiheuta vaarallista reaktiivisuutta, jos sitä käytetään, varastoidaan ja käsitellään tämän käyttöturvallisuustiedotteen suositusten mukaisesti.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei turvallisuussyistä. Tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien säilyttämiseksi noudata kohdassa 7 annettuja suosituksia.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa. Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

#### Valkoinen mineraaliöljy (8042-47-5)

LD50 suun kautta, rotta	5100 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Valkoinen mineraaliöljy (8042-47-5)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 20 mg/l
Alcohols, C10-15, ethoxylated propoxylated (68551-13-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2700 mg/kg
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 suun kautta, rotta	1530 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2740 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	25,5 mg/kg
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 3 – 5 (1%)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
pH	0
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 3 – 5 (1%)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
pH	0
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
HYSUAU AQ1300	
Viskositeetti, kinemaattinen	459 – 463 mm <sup>2</sup> /s
Valkoinen mineraaliöljy (8042-47-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Alcohols, C10-15, ethoxylated propoxylated (68551-13-3)	
LC50 - Kalat [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 - Muut vesieliot [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	0,1 – 1 mg/l

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 - Kalat [1]	75,1 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 levät	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HYSUAU AQ1300	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattisia aineita. (Non-applicable)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

Valkoinen mineraaliöljy (8042-47-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

Alcohols, C10-15, ethoxylated propoxylated (68551-13-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

### 12.3. Biokertyvyys

HYSUAU AQ1300	
Biokertyvyys	Tietoja ei saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 2.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# HYSUAAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 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

###### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

###### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

###### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

###### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annetun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EU) N:o 1005/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

###### Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

###### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

###### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotetta olisi pidettävä seoksena. Sen luokittelun vuoksi ei ole tarpeen tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Lisätty	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Lisätty	

# HYSUUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
7.2	Tekniset toimenpiteet	Lisätty	

### Lyhenteet ja akronyymit:

	REACH EY 1907/2006 -asetus. kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista. CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. EY:n asetus 1272/2008. DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista (European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE	Arvio akuutista myrkyllisyydestä
BCF	Biokertyvyyskerroin
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
CLP	Luokitus Merkinnät Pakkausasetus; asetus (EY) N:o 1272/2008.
DMEL	Johdettu minimivaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Tehollisen pitoisuuden mediaani
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus
LC50	Keskimääräinen tappava pitoisuus
LD50	Keskimääräinen tappava annos
LOAEL	Alin havaittu haittavaikutustaso
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine
NOAEC	Ei havaittua haittavaikutusta Pitoisuus Pitoisuus
NOAEL	Ei havaittua haitallista vaikutusta -taso
NOEC	Ei havaittua vaikutusta Pitoisuus
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
TLM	Median Toleranssiraja

Muut tiedot

: Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio on saatavilla linkin <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

# HYSUAU AQ1300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2

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

Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä
-------------------	------	-------------------

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.