

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hynat DW872

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Veden käsittelyyn tarkoitettu tuote

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:  
C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n  
08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)  
Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188  
regulatory@derypol.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

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/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

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

Tietoja ei ole saatavissa

### 2.3. Muut vaarat

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

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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Kationinen esihyytelöity tärkkelys (CAS 56780-58-6)  
Sekoitus ei sisällä REACH-liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä suorita mitään vaaraa aiheuttavaa toimintaa, jos asianmukaista koulutusta ei ole annettu. Käytä työskentelypaikan olosuhteisiin nähden tarpeellisia henkilökohtaisia suojavarusteita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Vaikeuksien sattuessa mene ulkoilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla.
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	: Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Kutsu heti lääkäri.

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

Oireet/vaikutukset	: Akuutteja vaikutuksia ei ole odotettavissa, lukuun ottamatta allergista reaktiota jollekin tuotteen yksittäiselle ainesosalle.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreitteinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	: Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesi. Vesisuihku, kuiva-aine, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyshaara	: Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilmassa. Tämä tuote on räjähdysluokan ST-1 pölyä normaalissa kosteudessa. EMI > 30 mJ (normaalissa kosteudessa). Pmax: 9.5 bar. Kst 195 bar m/s.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palo-olosuhteissa terminen hajoaminen voi tuottaa hiilioksideja (CO <sub>x</sub> ).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Muut tiedot	: Veden kanssa kosketuksiin joutuessaan tuotteet muodostavat liukkaita pintoja.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä pölyn muodostumista.
----------------------	--

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: suojaamattomista henkilöistä. Liukastumisvaara, jos valunut kuorma. Vältä kosketusta silmiin ja iholle. Älä hengitä höyryjä tai suihkumuraa. Henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohta 8.
-----------	--

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Hätätoimenpiteet : Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemärintiä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

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

Suojarakenteet : Pysäytä vuoto ilman riskejä, jos mahdollista.  
Puhdistusmenetelmät : Puhdista lapiolla ja sen jälkeen harjalla ja pölykauhalla, vältä tuotteen jäänteitä jäämästä läikkymisalueelle. Huuhtelee lopuksi painevedellä ja tarkista puhdistustoimenpiteen tehokkuus, muutoin vahingoittuneesta alueesta tulee erittäin liukas.

## 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 : Vältä pölyn muodostumista. Käytä paikallista poistoilmaa, jos pölyämistä esiintyy. Suosittelemme tuotteen käsittelyä hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde.  
Käsittelylämpötila : 5 – 30 °C  
Hygieniatoimenpiteet : Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa paikassa, poissa auringon, lämmön ja syttymislähteiden vaikutuksilta. Vältä alle 0oC ja yli 40oC lämpötiloja Säilytä tuote alkuperäispakkauksissaan tiiviisti suljettuna ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Vältä staattisia purkauksia.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.  
Varastointilämpötila : 0 – 40 °C  
Kuumeisuus ja syttymislähteet : Säilytettävä erillään sytytyslähde.

### 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

Hynat DW872	
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä paikallisia poistojärjestelmiä, jos ilmapiiri on pölyinen, muuten yleinen ilmanvaihto on riittävä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	luonnehdinta	Standardi
Suojalasit		Sivusuojilla	EN 166

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

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

##### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Käytä täydellistä kasvonsuodatinmaskia (suu, nenä ja silmät), jossa on hiukkassuodatin.

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältetään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa.

#### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Muut tiedot:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu. 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	: Kiinteä
Väri	: Kellertävän valkoinen.
Olomuoto	: Hiutaloitunut kiinteä.
Molekyylipaino	: Alhainen molekyylipaino.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: 400 – 450 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsesyttävä
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 7 – 9 (4 % liuos)
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: 300 – 1200 cP (4 % liuos)
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Liuoksen konsentraatiota rajoittaa sen oma viskositeetti.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 0,3 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyisyys	: Ei saatavilla

## 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

Tuotteella ei ole muuta vaarallista reaktiivisuutta kuin kohdassa 10.5 määritetty.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet voivat aiheuttaa eksotermisiä reaktioita. vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Tuote ei ole myrkyllinen, mutta se on tuote, joka ei ole elintarvike, ja sen nauttimista on vältettävä.

Hynat DW872	
LD50 suun kautta, rotta	6600 mg/kg (Kirjallisuusarvot)
LD50 ihon kautta, rotta	Ei saatavilla.
LC50 Hengitysteitse - Rota	Ei testattu.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Exposición: 300 µg intermitentes durante 72 h. pH: 7 – 9 (4 % liuos)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Tietoja ei ole saatavilla. pH: 7 – 9 (4 % liuos)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tietoja ei ole saatavilla. Tämän tuotteen ei odoteta herkistävän.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla. Tuote ei sisällä vähintään 0,1 prosentin pitoisuuksina ainesosia, joiden on todettu olevan mutageenisia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: ACGIH:n luokitus A4 (ei luokiteltu ihmisen syöpää aiheuttavaksi). IARC:n luokitus ryhmä 3 (ei voida luokitella ihmiselle syöpää aiheuttavaksi).
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla. Tuote ei sisällä vähintään 0,1 %:n pitoisuuksina ainesosia, joiden on todettu olevan lisääntymiselle myrkyllisiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Aspiraatiovaara	: Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Tietoja ei saatavilla
---	-------------------------

##### 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, Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti.
Muut tiedot	: Todennäköisimmät altistumisreitit ovat iho- ja/tai silmäkosketus.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Tietoja ei ole saatavilla.
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Tietoja ei ole saatavilla.

Hynat DW872	
LC50 - Kalat [1]	Tietoja ei ole saatavilla.
EC50 - Äyriäiset [1]	Tietoja ei ole saatavilla.
EC50 72h - Levät [1]	Tietoja ei ole saatavilla.

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Hynat DW872

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava tärkkelyssubstituutioasteen perusteella ( $DS \leq 0.1$ ). Tutkimukset tehtiin vesiympäristössä (ISO 14851 / OECD 301 F) ja maaympäristössä, "kompostissa" (ISO 14855-1).
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	$\approx 0,7$ g O <sub>2</sub> /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	$\approx 1,1$ g O <sub>2</sub> /g ainetta

### 12.3. Biokertyvyys

#### Hynat DW872

Biokertyvyys	Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.
--------------	--

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Hynat DW872

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------	-----------------------

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin. Vahingoittaa ekosysteemiä pH:n muutosten vuoksi. Neutraloinnin ja laimentamisen jälkeen ei odoteta hävikkiä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Lisäksi käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset kansalliset/paikalliset määräykset.

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 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

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 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

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

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

## 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



# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

#### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset - kommentti	Muokattu	
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - kommentti	Muokattu	
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - kommentti	Muokattu	
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - kommentti	Muokattu	
	Ihositytyttävyyksi/ihoärsytys - kommentti	Muokattu	
	Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kommentti	Lisätty	
	Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kommentti	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Poistettu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
5.2	Räjähdyksivaara	Lisätty	
6.1	Yleiset toimenpiteet	Muokattu	
9.1	Olomuoto	Muokattu	
9.1	Haju	Muokattu	
9.1	Väri	Muokattu	

# Hynat DW872

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
9.1	Leimahduspiste	Lisätty	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Muokattu	
11.1	LD50 suun kautta, rotta	Muokattu	
11.1	ATE CLP (suun kautta)	Lisätty	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Muokattu	
12.2	Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	Lisätty	
12.2	Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Lisätty	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Muokattu	

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

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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)