

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Hygreen HT20LF

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Användning av ämnet eller beredningen : Produkt för vattenbehandlingar

Titel	Användningsdeskriptorer
Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten (Ref. SE: Hygreen LF)	SU0, SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Användningsdeskriptorenas fullständiga text: se avsnitt 16

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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. Telefonnummer för nödsituationer**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]Blandningar/Ämnen: SDB EU > 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning  
Faroangivelser (CLP) : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
EUH-fraser : EUH208 - Innehåller Formaldehyde(50-00-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Katjonisk polymer i vattenlösning av huvudsakligen vegetabiliskt ursprung

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol	CAS nr: 85029-52-3 EC nr: 285-077-0 REACH-nr: 01-2119983523-31	21-25	Eye Irrit. 2, H319
Formaldehyde ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (ES)	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	< 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

### Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Formaldehyde	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	( 0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Gå ut i det fria och rengör näsa och mun ordentligt med mycket vatten. Vid ihållande besvär ska du söka läkarvård och lämna detta säkerhetsdatablad till din läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj den drabbade huden med mycket vatten. Tvätta den sedan igen med vatten och tvål. Vid irritation, om den kvarstår, kontakta läkare. Om kläderna är fläckiga, ta ut dem och tvätta dem innan du använder dem igen.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård. Det är nödvändigt att ha en säkerhetsdusch i arbetsområdet.
- Första hjälpen efter förtäring : Om produkten oavsiktligt sväljs, kontakta omedelbart läkare. Håll dig i vila. Framkalla aldrig kräkningar.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Lätt irritation av luftvägarna.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Lätt irritation av det upprepade exponerade området.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Symptom/effekter efter förtäring : Besvär i mag-tarmkanalen. Upprepat intag av produkten anses vara en mycket osannolik exponeringsväg om man arbetar under adekvata sanitära och hygieniska förhållanden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Varje ingrediens i betydande proportioner enligt kriterierna i förordning 1272/2008 nämns i punkt 3.2 i detta säkerhetsdatablad. Sök läkarvård omedelbart.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten, vattenspray, torrt pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.  
Explosionsrisk : Okänt.  
Reaktivitet vid brand : Denna produkt har ingen farlig reaktivitet om den används, lagras och hanteras i enlighet med rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Under brandförhållanden kan termisk nedbrytning ge upphov till koloxider (CO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Håll borta från antändningskällor.  
Släckinstruktioner : Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.  
Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning. Håll dig borta från personer utan skydd. Halkrisk vid spilld last. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångor eller spraydimma. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Planeringar för nödfall : Begränsa tillträdet till området. Ta omedelbart bort förorenade kläder. Tvätta de förorenade ytorna med mycket vatten och tvål. Använd skyddsglasögon, PVC-handskar och vattentäta stövlar.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning. Håll dig borta från personer utan skydd. Halkrisk vid spilld last. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångor eller spraydimma. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. För små spill använd inert absorberande material och ta bort det med en spade; spola sedan det berörda området med vatten under tryck. Vid stora spill, begränsa dem med absorberande material och pumpa ut produkten i lämpliga behållare; spola sedan det drabbade området med vatten under tryck.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik mark som ska förorenas, naturliga vattendrag och avloppsvattenavrinning. Om kontaminering sker, informera omedelbart motsvarande myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : För små spill använd inert absorberande material och ta bort det med en spade; spola sedan det berörda området med vatten under tryck. Vid stora spill, begränsa dem med absorberande material och pumpa ut produkten i lämpliga behållare; spola sedan det drabbade området med vatten under tryck.

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Vi rekommenderar att produkten hanteras i ett väl ventilerat område. Se till att du har en säkerhetsdusch och en fontän för ögonspolning tillgänglig. Förvara absorberande material som en försiktighetsåtgärd mot spill. Håll behållaren väl tillsluten. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig luftväxling och/eller utsugning på arbetsplatsen. Undvik aerosolbildning. Vid exponering för dimma eller aerosol bär lämpligt personligt andningsskydd och skyddsdräkt. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att andas in ångor eller dimma. Källor för ögonspolning i nödsituationer och säkerhetsduschar bör finnas i omedelbar närhet.
Hanteringstemperatur	: 0 – 30 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Använd normala åtgärder för personlig hygien och hushållsarbete vid hantering av kemiska produkter.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Undvik extrema temperaturer (under "lägsta temperatur" och över "högsta temperatur"). Förvaras på en täckt plats, med trumman väl stängd och inom det "Rekommenderade temperaturområdet".
Lagringstemperatur	: 0 – 30 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning

För alla förväntade användningsområden för produkten anses de indikationer som anges ovan vara lämpliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Formaldehyde (50-00-0)	
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,37 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,3 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Luonnollinen ilmanvaihto on riittävä normaaleissa käsittelyolosuhteissa. Käytä paikallisia poistojärjestelmiä, jos esiintyy sumua ja/tai aerosoleja. Du bör alltid ha en säkerhetsdusch och ögonspolning i det område där produkten hanteras.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask.

##### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Skyddsskor för säkerhetsändamål

##### Handskydd:

Skyddshandskar av PVC

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Använd dina vanliga arbetskläder. Vid långvarig kontakt med produkten och risk för stänk av dess upplösningar använd en helt vattentät dräkt.

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Inte nödvändigt under normala förhållanden och vid god allmän ventilation.

##### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Utseende	: Mörkbrun vätska.
Lukt	: Aminlukt, fiskig.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < 0 °C
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: < 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 1,4 – 1,6
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: < 25 cP
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Fördelning av partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partiklarnas längdförhållande	: Ej tillämplig
Partikelaggregationstillstånd	: Ej tillämplig
Partiklar som är agglomererade	: Ej tillämplig
Partiklarnas specifika yta	: Ej tillämplig
Partiklar som är dammiga	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Denna produkt har ingen farlig reaktivitet om den används, lagras och hanteras i enlighet med rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion känd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen av säkerhetsskäl. För att bevara produktens ursprungliga egenskaper följer du rekommendationerna i avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Undvik kontakt med galvaniserade ytor och kolstål.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termiska sönderdelningsprodukter (i händelse av brand) anges i avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Hygreen HT20LF	
LD50 oral råttor	Råttor, LD50 > 2000 mg/Kg (Acacia Mearnsi-extrakt)
LD50 hud råttor	(Acacia Mearnsi-extrakt)
Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol (85029-52-3)	
LD50 oral råttor	> 2000 mg/kg (OCDE 420)
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg (OCDE 402)

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Formaldehyde (50-00-0)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,1 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat ((OECD 404-metoden))

pH: 1,4 – 1,6

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

pH: 1,4 – 1,6

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol (85029-52-3)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	1000 mg/kg (OECD 422-metoden)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Inga data tillgängliga

### 11.2.2. Annan information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Hygreen HT20LF	
LC50 - Fisk [1]	67,1 mg/l

Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol (85029-52-3)	
LC50 - Fisk [1]	67,1 mg/l (OECD 203-metoden)
EC50 - Krebsdyr [1]	13,2 mg/l (OECD 202-metoden)
EC50 72h - Alger [1]	15 mg/l

Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 - Fisk [1]	100 g/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Krebsdyr [1]	42 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC kronisk kräftdjur	6,4 mg/l <i>daphnia magna</i>

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hygreen HT20LF	
Persistens och nedbrytbarhet	Knappast biologiskt nedbrytbar.

Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol (85029-52-3)	
Biologisk nedbrytning	100 % (20 d, OECD 301 B)

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Formaldehyd (50-00-0)

Biologisk nedbrytning	92 % (100 mg/L, 14 d)
-----------------------	-----------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Hygreen HT20LF

Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.
-------------------------	----------------------

### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol (85029-52-3)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,3 (25 °C, OECD 117)
---	-----------------------

Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte bioackumuleras.
-------------------------	--

### Formaldehyd (50-00-0)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3
-------------------------------------	---

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,35
---	------

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Formaldehyd (50-00-0)

Ytspänning	0,01416 N/m (25 °C)
------------	---------------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Inga data tillgängliga

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Om denna produkt måste bortskaffas som avfall måste slutanvändaren göra det i enlighet med europeiska, nationella och lokala bestämmelser. Använd endast auktoriserade företag.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig
UN-nr (IATA)	: Ej tillämplig
UN-nr (ADN)	: Ej tillämplig
UN-nr (RID)	: Ej tillämplig

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (ADN)	: Ej tillämplig



# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämplig

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

#### Sjötransport

Ej tillämplig

#### Flygtransport

Ej tillämplig

#### Insjötransport

Ej tillämplig

#### Järnvägstransport

Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike	
Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 43	Diseases caused by formaldehyde and its polymers
RG 43 BIS	Cancerous conditions caused by formaldehyde
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Tyskland

Begränsningar i fråga om anställning

- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)
- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)

Klass av hot mot vatten (WGK)

- : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

- : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- : Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol, Formaldehyde är listade

SZW-lijst van mutagene stoffen

- : Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumklorid och formol är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

- : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

- : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

- : Ingen av komponenterna är listad

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Publiceringsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
3	REACH-registreringsnummer för en ingrediens.	Ändrad	

Annan information

- : Den senaste versionen av säkerhetsdatabladet för denna produkt kan erhållas via länken <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
EUH208	Innehåller Formaldehyde(50-00-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Fulltext av användningsdeskriptorer	
ERC2	Formulering till en blandning
ERC4	Ei-reaktiivisen valmistuksen apuaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
ERC8a	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8b	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8d	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).
ERC8e	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).
PC20	Produkter för ytbehandling av metall
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vattenreningskemikalier
PROC19	Manuell verksamhet med handkontakt
PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.
PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Fulltext av användningsdeskriptorer

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
SU0	Övrigt: SU10 Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (utom legeringar)
SU23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU2a	Gruvindustrin (inklusive industrier utanför kusten)
SU2b	Offshoreindustrier
SU5	Tillverkning av textilier, läder, päls
SU6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
--------------	------	-----------------

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

# Hygreen HT20LF

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Bilaga till säkerhetsdatabladet

Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten	1		14

# Hygreen HT20LF

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

### 1. Hygreen LF - Industriell; Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten

#### 1.1. Rubrikavsnitt

##### Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten

Ref. SE: Hygreen LF  
ES-typ: Arbetare  
Version: 1.1  
Bearbetningsdatum: 2023-03-01

Upphovsman: Regulatory Department  
Företagets SE-kod (SE =  
exponeringsscenario): Hygreen LF  
Publiceringsdatum: 2023-01-18

Miljö	Användningsdeskriptorer
Hygreen LF	Underscenario kontrollera omgivningens exponering ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Arbetare	Användningsdeskriptorer
Hygreen LF	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processer, uppgifter och verksamheter som omfattas	Omfattar användning av ämnet för behandling av vatten vid industrianläggningar i slutna eller inneslutna system, inklusive tillfällig exponering vid överföring av material och rengöring av utrustning.
--	--

#### 1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

ERC2	Formulering till en blandning
ERC4	Ei-reaktiivisen valmistuksen apuaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
ERC8a	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8b	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8d	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).
ERC8e	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Dammighet	Låg potential att producera inandningsbara/respirabla dammkoncentrationer.
Viskositet, dynamisk	< 25 cP

# Hygreen HT20LF

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Tekniska åtgärder	Rening av avloppsvatten på plats innan det släpps ut i avlopp eller i allmänna vattendrag. Rening av gasformiga utsläpp med hjälp av ett skrubbertorn (god praxis). Avfallet återvinns eller hanteras i enlighet med lagstiftningen.
Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstadgade krav. Använd inte industrislam på naturliga jordar.	

### Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)

Metoder för deponering	Bortskaffa tomma behållare med produktrester i enlighet med anvisningarna i avsnitt 13.1.
------------------------	---

### 1.2.2. Kontroll av arbetstagarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.
PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC19	Manuell verksamhet med handkontakt
PC20	Produkter för ytbehandling av metall
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vattenreningskemikalier

### Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Dammighet	Låg potential att producera inandningsbara/respirabla dammkoncentrationer.
Viskositet, dynamisk	< 25 cP

### Mängd som används (eller ingår i artiklar), frekvens och varaktighet för användning/exponering.

Variabel mellan ml (provtagning) och kubikmeter (överföringar).	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	≤ 5 dagar/vecka

# Hygreen HT20LF

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Tekniska åtgärder	Arbetsutrustningen måste vara i gott skick och underhållas ordentligt. . Rengör spill omedelbart. Ordning och renlighet måste upprätthållas på arbetsplatsen. Det rekommenderas att använda slutna/automatiska system för hantering av produkten och att täcka öppna behållare (t.ex. med skärmar). Fyllning av behållare med automatiska doseringssystem rekommenderas. Det rekommenderas att rengöra utrustningen och ledningarna före fränkoppling och/eller underhåll.
Organisatoriska åtgärder	Arbetstagarna måste utbildas för att a) inte utföra oskyddat arbete, b9) känna till produktens faror, c) följa de säkerhetsrutiner som tillhandahållits av operatören av användaranläggningen. Anläggningsägaren måste se till att nödvändig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används i enlighet med bruksanvisningen och de fastställda arbetsrutinerna. Regelbundet övervaka exponeringsnivåer, användningsförhållanden och effektivt genomförande av riskhanteringsåtgärder (RMM). Om koncentrationerna överskrider gränsvärdena ska RMM och driftförhållandena omedelbart ses över för att minska exponeringen. Utsläpp i miljön måste undvikas. Rengör spill omedelbart.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Hudskydd	Undvik kontakt med huden. Använd dina vanliga arbetskläder. Vid långvarig kontakt med produkten och risk för stänk av dess upplösningar använd en helt vattentät dräkt.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder	Tvätta alltid händerna omedelbart efter att ha hanterat denna produkt, och en gång till innan du lämnar arbetsplatsen.
Bär andningsskydd när det används för vissa bidragande scenarier.	Respirator med hel ansiktsmask. Andningsskydd med partikelfilter
Handskydd	Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Formulering [blandning] av preparat och/eller omförpackning	

### 1.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

#### 1.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

Information saknas

#### 1.3.2. Exponering av arbetstagare Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Information saknas



# Hygreen HT20LF

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

---

### 1.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

#### 1.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

#### 1.4.2. Hälsa

Inga data tillgängliga