

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
 Handelsnavn : Hygreen GT27 LF

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Produkt til behandling af spildevand

Titel	Use descriptors
Industriel og professionel anvendelse til spildevandsbehandling (ES Ref.: 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

For den fulde ordlyd: se afsnit 16

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
 H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
 Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Sikkerhedssætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder Formaldehyde(50-00-0). Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kommentar : Kationisk polymer i vandig opløsning, hovedsagelig af vegetabilsk oprindelse

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol	CAS nr: 85029-52-3 EC-nummer: 285-077-0 REACH-nr: 01-2119983523-31	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Formaldehyde stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (ES)	CAS nr: 50-00-0 EC-nummer: 200-001-8 EC Index nummer: 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

### Specifikke koncentrationsgrænser

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Formaldehyde	CAS nr: 50-00-0 EC-nummer: 200-001-8 EC Index nummer: 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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Udfør ingen handlinger, der udgør en risiko, hvis der ikke er gennemført korrekt uddannelse. Brug det personlige værnemiddel, der er nødvendigt under de omstændigheder, der gør sig gældende på indsatsstedet.
- Førstehjælp efter indånding : Gå ud i det fri og rens næse og mund grundigt med masser af vand. I tilfælde af vedvarende problemer skal du søge lægehjælp og give dette sikkerhedsdatablad til din læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl den berørte hud med rigeligt vand. Derefter vaskes den igen med vand og sæbe. I tilfælde af irritation, hvis den varer ved, skal du søge læge. Hvis tøjet er plettet, skal du tage det ud og vaske det, før du bruger det igen.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Få lægehjælp. Det er nødvendigt at have et sikkerhedsbrusebad i arbejdsområdet.

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : Hvis produktet sluges ved et uheld, skal du straks søge lægehjælp. Holdes i hvile. Fremkald aldrig opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Let irritation af luftvejene.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Let irritation af det gentagne gange udsatte område.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.  
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Mave-tarm ubehag. Gentagen indtagelse af produktet anses for at være en meget usandsynlig eksponeringsvej, hvis der arbejdes under passende sundheds- og hygiejneforhold.  
Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift : Sandsynlige eksponeringsveje: hud og øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Enhver ingrediens i betydelig mængde i henhold til kriterierne i forordning 1272/2008 er nævnt i punkt 3.2 i dette sikkerhedsdatablad. Søg omgående lægehjælp.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray, tørt pulver, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), skum.  
Uegnede slukningsmidler : Ingen.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Forventes ikke at udgøre nogen brand/eksplosionsfare under normale brugsomstændigheder.  
Eksplosionsfare : Ingen kendt.  
Reaktivitet i tilfælde af brand : Dette produkt har ikke nogen farlig reaktivitet, hvis det anvendes, opbevares og håndteres i overensstemmelse med anbefalingerne i dette sikkerhedsdatablad.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Under brandforhold kan der ved termisk nedbrydning dannes: nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og kuloxider (CO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Hold produktet borte fra antændelseskilder.  
Brandslukningsinstruktioner : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.  
Beskyttelse under brandslukning : Brug luftforsynet åndedrætværn og kemisk beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Begræns adgangen til området, indtil oprydningsarbejdet er afsluttet. Brug det personlige værnemiddel, der anbefales i afsnit 8 (Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse). Stop eller reducer eventuelle lækager, hvis det er sikkert at gøre det. Ventiler spildområdet, hvis det er muligt. Sørg for, at oprydningen kun udføres af uddannet personale. Rør ikke ved spildt materiale. Hav nødudstyr (til brand, spild, lækager osv.) let tilgængeligt.  
Nødprocedurer : Begræns adgangen til området. Fjern straks kontamineret tøj. Vask de kontaminede overflader med rigeligt vand og sæbe. Brug sikkerhedsbriller, PVC-handsker og vandtætte støvler.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Begræns adgangen til området, indtil oprydningsarbejdet er afsluttet. Brug det personlige værnemiddel, der anbefales i afsnit 8 (Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse). Stop eller reducer eventuelle lækager, hvis det er sikkert at gøre det. Ventiler spildområdet, hvis det er muligt. Sørg for, at oprydningen kun udføres af uddannet personale. Rør ikke ved spildt materiale. Hav nødudstyr (til brand, spild, lækager osv.) let tilgængeligt.

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Nødprocedurer : Begræns adgangen til området, indtil oprydningsarbejdet er afsluttet. Brug det personlige værnemiddel, der anbefales i afsnit 8 (Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse). Stop eller reducer eventuelle lækager, hvis det er sikkert at gøre det. Ventiler spildområdet, hvis det er muligt. Sørg for, at oprydningen kun udføres af uddannet personale. Rør ikke ved spildt materiale. Hav nødudstyr (til brand, spild, lækager osv.) let tilgængeligt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyggelse af forurening af jord, vandløb eller afløb. Hvis der opstår forurening, skal dette straks meddeles til de kompetente myndigheder.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Ved små udslip anvendes inaktive absorberende materialer og fjernes med en skovl, hvorefter det berørte område skylles med vand under tryk. Ved større udslip indesluttet de med absorberende materiale og produktet pumpes ud i passende beholdere; det berørte område skylles derefter med vand under tryk.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for at få oplysninger om det mest hensigtsmæssige personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for at få oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vi anbefaler, at produktet håndteres i et godt ventileret område. Sørg for, at du har et sikkerhedsbrusebad og et øjenskyllingsfontæne til rådighed. Opbevar absorberende materiale som en sikkerhedsforanstaltning mod spild. Hold beholderen tæt lukket. Brug personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig luftskifte og/eller udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse. I tilfælde af eksponering for tåge eller aerosol bæres passende personlig åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå at indånde damp eller tåge. Kilder til nøddøjenskyller og sikkerhedsbrugere bør være placeret i umiddelbar nærhed.

Håndteringstemperatur : 0 – 30 °C

Hygiejniske foranstaltninger : Brug normale personlige hygiejne- og husholdningsforanstaltninger ved håndtering af alle kemiske produkter. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Undgå ekstreme temperaturer (under "Minimumtemperatur" og over "Maximumtemperatur"). Opbevares på et overdækket sted, med tromlen godt lukket og inden for det "Anbefalede temperaturområde". Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige produkter : Stærke syrer. Oxidationsmidler. Stærke alkalier. Som en generel regel anbefaler vi, at man undgår kontakt med stærke kemiske reagenser, såsom syrer, baser, reduktionsmidler og oxidationsmidler.

Lagertemperatur : 0 – 30 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

For alle de forventede anvendelser af produktet anses de ovennævnte indikationer for passende.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Formaldehyd (50-00-0)	
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,37 mg/m <sup>3</sup>

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Formaldehyd (50-00-0)	
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. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Naturlig ventilation er tilstrækkelig under normale håndteringsforhold. Brug lokale udsugningsanlæg i tilfælde af tåge og/eller aerosoler. Du bør altid have et sikkerhedsbrusebad og øjenskyll i det område, hvor produktet håndteres.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	karakteristikken	Standard
Beskyttelsesbriller		Med sideskærme	EN 166
skærm			

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Sikkerhedsfodtøj

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Beskyttelseshandsker	Polyvinylchlorid, Latex, Butylgummi, nitrilgummi (NBR), Vinyl, naturgummi				EN ISO 374

#### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug dit almindelige arbejdstøj. I tilfælde af langvarig kontakt med produktet og risiko for spashen af dets opløsninger skal du bruge en vandtæt dragt.

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Brug om nødvendigt ansigtsmaske med et filter til organiske dampe	Partikelfiltre		EN 149

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning af forbrugerekspoeningen:

Vær opmærksom på din eksponering for produkter, der anvendes på din arbejdsplads, og handl ansvarligt for at undgå at kontaminere andre områder. Prøv at udvikle gode sundhedsvaner, kontakt din ansvarlige virksomhed for at få hjælp. Tag forurenede tøj af og vask det, før det genbruges. Vask dine hænder og alle områder, der har været udsat for produktet, før du drikker, spiser, bruger tjenesterne og ved arbejdsperiodens afslutning. Du bør altid have et sikkerhedsbrusebad og øjenskyl i det område, hvor produktet håndteres.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Mørkebrun væske.
Lugt	: Lugtløs.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 100 °C
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 60 °C Ikke brændbart
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 1,3 – 2,3
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: < 25 cP
Opløselighed	: Kan fortyndes i alle proportioner.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 2375 Pa (20 °C)
Damptryk ved 50 °C	: 124,4 hPa
Massefylde	: 1,08 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformatforhold	: Ikke anvendelig
Partikelaggregationstilstand	: Ikke anvendelig
Tilstand med hensyn til agglomering af partikler	: Ikke anvendelig
Partiklers specifikke overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøv	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0,01 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Dette produkt har ikke nogen farlig reaktivitet, hvis det anvendes, opbevares og håndteres i overensstemmelse med anbefalingerne i dette sikkerhedsdatablad.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktion kendt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen af sikkerhedshensyn. For at bevare produktets oprindelige egenskaber skal du følge anbefalingerne i afsnit 7. Beskyttes mod sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Undgå kontakt med galvaniserede overflader og kulstofstål.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termiske nedbrydningsprodukter (i tilfælde af brand) er angivet i afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ingen data tilgængelige.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol (85029-52-3)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OCDE 420)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OCDE 402)

#### Formaldehyde (50-00-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,1 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
pH: 1,3 – 2,3  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
pH: 1,3 – 2,3  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kincellemutagenicitet : Ingen data tilgængelige.  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige.

#### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol (85029-52-3)

NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg (OECD 422-metode)
-----------------------	------------------------------

Enkel STOT-eksponering : Ingen data tilgængelige.  
Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen data tilgængelige.

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Aspirationsfare : Der forventes ingen risiko for aspiration ved normal brug.  
Bij normaal gebruik wordt geen aspiratiegevaar verwacht.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen tilgængelige data

#### 11.2.2. Andre oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ingen data tilgængelige.

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

#### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol (85029-52-3)

LC50 - Fisk [1]	67,1 mg/l (OECD 203-metode)
EC50 - Skaldyr [1]	13,2 mg/l (OECD 202-metode)
EC50 72h - Alger [1]	15 mg/l

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

LC50 - Fisk [1]	100 g/l Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	42 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, skaldyr	6,4 mg/l daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Hygreen GT27 LF

Persistens og nedbrydelighed : Næppe bionedbrydelig.

#### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol (85029-52-3)

Bionedbrydning : 100 % (20 d, OECD 301 B)

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

Bionedbrydning : 92 % (100 mg/L, 14 d)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Hygreen GT27 LF

Bioakkumuleringspotentiale : ikke bioakkumulativ.

#### Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol (85029-52-3)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) : 0,3 (25 °C, OECD 117)

Bioakkumuleringspotentiale : Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) : 3

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) : 0,35



# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Hygreen GT27 LF

Miljø - jord : Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Overfladespænding : 0,01416 N/m (25 °C)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen tilgængelige data

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen at nævne.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Hvis dette produkt skal bortskaffes som affald, skal den endelige bruger gøre det i overensstemmelse med de europæiske, nationale og lokale bestemmelser. Brug kun autoriserede virksomheder. Overhold de samme anbefalinger som i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad. Bortskaffes på et godkendt affaldsindsamlingscenter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IMDG) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig  
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig  
Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig  
Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luffart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : 0,01 %

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Frankrig

##### Erhvervsbetingede sygdomme

Kode	Beskrivelse
RG 43	Diseases caused by formaldehyde and its polymers

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Frankrig	
Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
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

Beskæftigelsesrestriktioner : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG)  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol, Formaldehyde er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Acacia mearnsi ext. reaktionsprodukter med ammoniumchlorid og formol er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
De danske arbejdsmiljømyndigheders krav om arbejde med kræftfremkaldende stoffer skal følges ved brug og bortskaffelse

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Udgivelsesdato	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
9.1	Massefylde	Modificeret	

Andre oplysninger : Den seneste version af sikkerhedsdatabladet for dette produkt kan fås via linket <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

## H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Acute Tox. 3 (Dermal) Akut toksicitet (dermal), kategori 3

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
EUH208	Indeholder Formaldehyde(50-00-0). Kan udløse allergisk reaktion.

Fuldtækt af brugsbeskrivelser	
ERC2	Formulering til blanding
ERC4	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen inddragelse i eller på varen)
ERC6b	Anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen indarbejdelse i eller på varen)
ERC8a	Udbredt brug af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, indendørs)
ERC8b	Udbredt anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ikke indlagt i eller på varen, indendørs)
ERC8d	Udbredt anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)
ERC8e	Udbredt brug af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)
PC20	Produkter til overfladebehandling af metal
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vandbehandlingskemikalier
PROC19	Manuelle aktiviteter med håndkontakt
PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fuldtæst af brugsbeskrivelser	
PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
SU0	Andet: SU10 Formulering [blanding] af præparater og/eller ompakning (undtagen legeringer)
SU23	Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling
SU2a	Mineindustri (herunder offshore-industri)
SU2b	Offshore-industri
SU5	Fremstilling af tekstiler, læder, skind
SU6b	Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab

# Hygreen GT27 LF

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Bilag til sikkerhedsdatabladet

Identificeret anvendelse	Es Nr.	Kort titel	Side
Industriell og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand	1		15

# Hygreen GT27 LF

## Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

### 1. Hygreen LF - Industriel; Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand

#### 1.1. Titelforsnit

##### Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand

ES Ref.: Hygreen LF ES-type: Arbejdstage Version: 1.0 Revideret den: 18-01-2023	Forfatter: Regulatory Department Firmaets ES-kode: Hygreen Sammensætningens referencekode: Hygreen GT25 Udgivelsesdato: 18-01-2023
--	--

Miljø		Use descriptors
Hygreen LF	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Arbejdstage		Use descriptors
Hygreen LF	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processer, opgaver og aktiviteter, der er omfattet	Dækker brugen af stoffet til behandling af vand på industrianlæg i lukkede eller indesluttede systemer, herunder utilsigtet eksponering ved overførsel af materialer og rengøring af udstyr
--	---

#### 1.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 1.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

ERC2	Formulering til blanding
ERC4	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen inddragelse i eller på varen)
ERC6b	Anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen indarbejdelse i eller på varen)
ERC8a	Udbredt brug af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, indendørs)
ERC8b	Udbredt anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ikke indlagt i eller på varen, indendørs)
ERC8d	Udbredt anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)
ERC8e	Udbredt brug af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)

#### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Støvbelastning	Lavt potentiale for at producere inhalerbare/respirable støvkonzentrationer
Viskositet, dynamisk	< 25 cP

# Hygreen GT27 LF

## Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Tekniske foranstaltninger	Spildevandsbehandling på stedet før udledning til kloak eller offentlig vandvej. Rensning af gasformige emissioner ved hjælp af et skrubbetårn (god praksis). Affaldet genanvendes eller håndteres i overensstemmelse med lovgivningen
Forebyggelse af miljøudslip i overensstemmelse med lovkrav. Industrielt slam må ikke anvendes på naturlige jorde	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende behandling af affald (herunder affald fra artikler)	
Metoden der Ablagerung	Bortskaf dine tomme beholdere med produktrester i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 13.1.

### 1.2.2. Kontrol af arbejdstagernes eksponering: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC19	Manuelle aktiviteter med håndkontakt
PC20	Produkter til overfladebehandling af metal
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vandbehandlingskemikalier

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Støvbelastning	Lavt potentiale for at producere inhalerbare/respirable støvkonzentrationer
Viskositet, dynamisk	< 25 cP

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af anvendelsen/eksponeringen	
Variabel mellem ml (prøvetagning) og kubikmeter (overførsler).	
Dækker daglig eksponering i op til 8 timer	≤ 5 dage/uge



# Hygreen GT27 LF

## Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenarie

Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Tekniske foranstaltninger	Arbejdsudstyret skal være i god stand og skal vedligeholdes korrekt. . Rens spild op med det samme. Der skal være orden og renlighed på arbejdspladsen. Det anbefales at anvende lukkede/automatiske systemer til håndtering af produktet samt at dække åbne beholdere (f.eks. ved hjælp af skærme). Det anbefales at fylde beholdere med automatiske doseringssystemer. Det anbefales at rengøre udstyret og ledningerne før frakobling og/eller vedligeholdelse
Organisatoriske foranstaltninger	Arbejdstagerne skal være uddannet til a) ikke at udføre ubeskyttet arbejde, b) at kende produktets farer, c) at overholde de sikkerhedsprocedurer, der stilles til rådighed af operatøren af brugeranlægget. Ejeren af anlægget skal sikre, at det nødvendige personlige værnemidler er til rådighed og anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen og de fastlagte arbejdsprocedurer. Regelmæssigt overvåge eksponeringsniveauer, anvendelsesbetingelser og effektiv gennemførelse af risikostyringsforanstaltninger (RMM'er). Hvis koncentrationerne overstiger grænseværdierne, skal RMM'erne og driftsbetingelserne straks revideres med henblik på at reducere eksponeringen. Udledning i miljøet skal undgås. Rens spild op med det samme

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Beskyttelse af krop og hud	Undgå kontakt med huden. Brug dit almindelige arbejdstøj. I tilfælde af langvarig kontakt med produktet og risiko for spashen af dets opløsninger skal du bruge en vandtæt dragt.
Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler	Vask altid hænderne umiddelbart efter håndtering af dette produkt og igen, inden du forlader arbejdspladsen.
Bær åndedrætsværn, når det er identificeret, at det skal anvendes til visse bidragende scenarier.	Åndedrætsværn med hel ansigtsmaske. Åndedrætsværn med partikelfilter
Beskyttelse af hænder	Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374
Øjenværn	Sikkerhedsbriller med sideskærme

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Formulering [blanding] af præparater og/eller ompakning	

### 1.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 1.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

Der foreligger ingen informationer

#### 1.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Der foreligger ingen informationer

# Hygreen GT27 LF

## Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

---

### 1.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

#### 1.4.1. Miljø

Ingen tilgængelige data

#### 1.4.2. Sundhed

Ingen tilgængelige data