

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

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Hygreen GT27

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 vattenbehandlingsanläggningar

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

Användningsdeskriptorens 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
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Cancerogenitet, kategori 1B H350

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

GHS08

Signalord (CLP) : Fara

Innehåller : Formaldehyd

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

Faroangivelser (CLP)	: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H350 - Kan orsaka cancer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261 - Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor, sprej. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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	10 – 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	< 0,5	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 allmän : Utför inga åtgärder som utgör en risk om inte lämplig utbildning har hållits. Använd den personliga skyddsutrustning som är nödvändig under de omständigheter som råder på platsen för ingripandet.

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

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.
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.
Symptom/effekter efter intravenös tillförel	: Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon.

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	: Vattenspray, torrt pulver, koldioxid (CO ₂), 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	: Vid termisk nedbrytning under brandförhållanden kan följande bildas: kväveoxider (NO _x) och koloxider (CO _x).

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.

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

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 : Begränsa tillträdet till området på lämpligt sätt tills saneringen är avslutad. Använd den personliga skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8 (Exponeringskontroller/Personligt skydd). Stoppa eller minska eventuella läckor om det är säkert att göra det. Ventilera spillområdet om det är möjligt. Se till att saneringen endast utförs av utbildad personal. Rör inte vid spillt material. Ha nödutrustning (för bränder, spill, läckage etc.) lätt tillgänglig.

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.

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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". Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Skyddas från solljus.
- Icke blandbara produkter : Starka syror. Oxideringsmedel. Starka alkaliföreningar. Som en allmän regel rekommenderar vi att du undviker kontakt med starka kemiska reagenser, t.ex. syror, baser, reduktionsmedel och oxidationsmedel.
- Lagringstemperatur : 0 – 30 °C

7.3. Specifik slutanvändning

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

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

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

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

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask.

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	skillnaden	Standard
Skyddsglasögon		Med sidoskydd	EN 166
ansiktsskydd			

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Skyddsskor för säkerhetsändamål

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

Handskydd					
typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Skyddshandskar	Polyvinylklorid, Latex, Butylgummi, nitrilgummi (NBR), Vinyl, naturgummi				EN ISO 374

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			
Enhet	Typ av filter	Villkor	Standard
Använd vid behov ansiktsmask med filter för organiska ångor.	Partikelfilter		EN 149

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning av användarens exponering:

Var medveten om din exponering för produkter som används på din arbetsplats och agera ansvarsfullt för att undvika att kontaminera andra områden. Försök att utveckla goda hälsosvanor, kontakta ditt ansvariga företag för att få hjälp. Ta av dig kontaminerade kläder och tvätta dem innan de återanvänds. Tvätta händerna och alla områden som har exponerats för produkten innan du dricker, äter, använder tjänsterna och i slutet av arbetsperioden. Du bör alltid ha en säkerhetsdusch och ögonspolning i det område där produkten hanteras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Utseende	: Mörkbrun vätska.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 60 °C Ej brandfarlig.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 1,3 – 2,3
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: ≤ 150 cP
Löslighet	: Utspädbar i alla proportioner.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 2375 Pa (20 °C)
Ångtryck vid 50 °C	: 124,4 hPa
Densitet	: 1,08 – 1,15 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Fördelning av partikelstorlek	: Ej tillämplig

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

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

VOC-halt : 0,01 %

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. Skyddas från solljus.

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)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

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

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

Formaldehyd (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 pH: 1,3 – 2,3
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 1,3 – 2,3
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

Mutagenitet i könsceller	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Cancerogenicitet	: Kan orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.

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	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Fara vid aspiration	: Ingen risk för aspiration förväntas vid normal användning.

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	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

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

Formaldehyd (50-00-0)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hygreen GT27

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)
-----------------------	--------------------------

Formaldehyd (50-00-0)

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hygreen GT27

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.

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

Formaldehyd (50-00-0)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	3
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,35

12.4. Rörlighet i jord

Hygreen GT27

EKOLOGI - jord/mark	Ingen information finns tillgänglig.
---------------------	--------------------------------------

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

Andra skadliga effekter : Ingen att nämna.

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. Behåll samma rekommendationer som i avsnitten 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. Bortskaffande på en godkänd avfallsinsamlingscentral.

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
Officiell transportbenämning (RID)	: Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR
Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

IMDG
Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

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

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 föroreningar.

VOC-halt : 0,01 %

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

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 3, Mycket farligt för vatten (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

Danmark

- Anmärkningar gällande klassificering : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
De danska arbetsmiljömyndigheternas krav på arbete med cancerframkallande ämnen måste följas vid användning och bortscaffande.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Publiceringsdatum	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
9.1	Densitet	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
-----------------------	-----------------------------------

Hygreen GT27

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
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 organotoxicitet – 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.

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 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.

Hygreen GT27

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
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Carc. 1B	H350	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 GT27

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		15

Hygreen GT27

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

1. Industriell; Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten

1.1. Rubrikavsnitt

Industriell och yrkesmässig användning vid rening av avloppsvatten

ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
Hygreen GT27	Underscenario kontrollera omgivningens exponering ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Arbetare	Användningsdeskriptorer
Hygreen GT27	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).

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Dammighet	Låg potential att producera inandningsbara/respirabla dammkoncentrationer.
Viskositet, dynamisk	≤ 150 cP

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.
-------------------	--

Hygreen GT27

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

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 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.
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	≤ 150 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

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.
-------------------	--

Hygreen GT27

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

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 andningskydd när det används för vissa bidragande scenarier.	Respirator med hel ansiktsmask. Andningskydd 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

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