

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/materialet og af producent//virksomhed

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse:** blå gelblæk
- **Produktnr.:** 100000002535
- **Registreringsnr.**
Ingredienserne i denne blæk er blevet prætinglyst i overensstemmelse med 1907/2006/EU (REACH)
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
I øjeblikket er sådanne anvendelser ikke blevet identificeret
- **Anvendelse af stoffet/blandingen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
Lyreco
Rue du 19 mars 1962, 59770 Marly, Frankrig
Tlf.: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-mail: msds@lyreco.com
- **1.4 Nødtelefon:**
33 (0) 3 27 23 64 00 (kun i kontortid)



PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008**
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **Yderligere information:**
Indeholder reaktionsmasse af: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EU-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EU-nr. 220-239-6] (3:1). Kan evt. medføre allergiske reaktioner.
Sikkerhedsdatablad kan fås ved anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **3.2 Kemiske egenskaber: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding af stoffer anført nedenfor med ufarlige tilføjelser.

- **Farlige komponenter:**

CAS: 18472-87-2 EINECS: 242-355-6	C.I. Syre Rød 92	 Akut 1, H400 Akvatisk	0,0 -10,0%
CAS: 4129-84-4 EINECS: 223-942-6	C. I. Syre Violet 17	 Kronisk 2, H411 Akvatisk	0,0 - 1,0%

- **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte risikosætninger, så henvis venligst

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generel information:** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
- **Ved indhalering:** Sørg for frisk luft, og rådfør med en læge, hvis der forekommer ubehag.
- **Ved kontakt med huden:** Produktet skulle generelt ikke være irriterende for huden.
- **Ved kontakt med øjnene:** Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand.
- **Ved indtagning:** Hvis symptomerne fortsætter, så rådfør med en læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

Varebetegnelse: QG 88xx Serien; xx = 00; 01; 02; 03; 10; 20; 21; 30; 31; 32; 40; 41; 50; 60; 61; 62;
(forsk.

(Forts. fra side 1)

- **4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Passende slukningsmidler:**
CO₂, pulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer, som fremstår fra stoffet eller blandingen** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **5.3 Anvisninger til brandmandskab**
~~Personlige værnemidler: Der kræves ingen særlige foranstaltninger.~~

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Gå med beskyttende beklædning.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:**
Fortyndes med rigeligt med vand.
Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
~~Se Punkt 6.5 for information om sikker håndtering af udslip.~~

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
Sørg for god ventilation/udblæsning på arbejdspladsen.
- **Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav, som skal overholdes i lagerrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Information om opbevaring på en fælles lagerfacilitet:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:** Ingen.
- **7.3 Specifik slutbrug** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Ingredienser med grænseværdier, som skal måles på arbejdspladsen:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af materialer med kritiske værdier, som skal måles på arbejdspladsen.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:**
Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.

(Fortsættes på side 3)

Varebetegnelse: QG 88xx Serien; xx = 00; 01; 02; 03; 10; 20; 21; 30; 31; 32; 40; 41; 50; 60; 61; 62; (forsk.)

(Forts. fra side 2)

· **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	egenskaber
· Generel information	
· Udseende:	Væske
Format:	I følge produktspecifikationen
Farve:	Produktspecifikt
· Lugt:	Ikke fastlagt.
· Lugttærskel:	
· Vigtige oplysninger om beskyttelse af sundhedsmiljøet samt om sikkerheden.	og -
· pH-værdi ved 20 °C:	6,5
· Ændringer i tilstanden	
Smeltepunkt/smelteværdiområde:	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogeværdiområde:	Ikke fastlagt.
· Flammepunkt:	94 °C
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	400 °C
· Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsgrænser:	
r: Lave grænser:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1,07 g/cm ³
· Relativ vægtfylde	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	400 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· Indhold af opløsningsmidler:	
Organiske opløsningsmidler:	8,6 %
Vand:	40,5 %
· Indhold af faste stoffer:	6,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

- 10.1 Reaktionsevne
- 10.2 Kemisk stabilitet
- **Termisk nedbrydning/forhold, som bør undgås:**
Ingen nedbrydning, hvis det bruges i overensstemmelse med specifikationerne.
- 10.3 Mulighed for farlige reaktioner Der kendes ikke til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, som bør undgås Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- 10.5 Inkompatible materialer: Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- **Akut giftighed:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irritationsvirkning.
- **i øjnene:** Ingen irritationsvirkning.
- **Overfølsomhed:** Der kendes ikke til nogen

...føls
...dsvi
...rkninger

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med 1907/2006/EC,

Sid

e 4/5

Varebetegnelse: QG 88xx Serien; xx = 00; 01; 02; 03; 10; 20; 21; 30; 31; 32; 40; 41; 50; 60; 61; 62;
(forsk.

(Fortsættes på side 4)
EU

Varebetegnelse: QG 88xx Serien; xx = 00; 01; 02; 03; 10; 20; 21; 30; 31; 32; 40; 41; 50; 60; 61; 62; (forsk.)

(Forts. fra side 3)

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke underlagt klassificering efter beregningsmetoden udarbejdet af General EU Classification Guidelines for Preparations, som udgivet i seneste udgave.
Når det bruges og håndteres i overensstemmelse med specifikationerne, har produktet i følge vores erfaringer og oplysninger opgivet til os ingen skadelige virkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 2 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Farligt for vandet Undgå at udlede produktet i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Farligt for drikkevandet, selv hvis små mængder synker ned i jorden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.
- **Anbefalede rengøringsmidler:** Vand, om nødvendigt sammen med rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportinformation

• 14.1 UN-nummer	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
• 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
• 14.3 Transportfareklasse (r)	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Klasse	Ugyldig
• 14.4 Emballagegruppe	
• ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
• 14.5 Farer for miljøet:	
• Havforurenende middel:	Nej
• 14.6 Særlige forholdsregler for bruger	ikk relevant. e
• 14.7 Bulktransport i henhold til ti Tillæ II af MARPOL73/78 og IBC-koden	I g ikk relevant. e
• UN "Model Regulation":	-

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale vedtægter:**

Klasse	Del af %
e	
NK	2.5.-10.

- **Vandfareklasse:** Vandfareklasse 2 (selvevaluering): Farligt for vand
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke blevet foretaget en

Varebetegnelse: QG 88xx Serien; xx = 00; 01; 02; 03; 10; 20; 21; 30; 31; 32; 40; 41; 50; 60; 61; 62;
(forsk.

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Men de udgør dog ikke nogen garanti for specifikke produkttegenskaber og vil ikke tilvejebringe et juridisk gyldigt kontraktforhold.

- **Relevante sætninger**

H400 Meget giftigt for vandlevende organismer.

H411 Giftigt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europæisk aftale om international fragt af farlige varer med vejtransport)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division af American Chemical Society)

Akvatisk akut 1: Farligt for vandmiljøet - Akut fare, Kategori 1

Akvatisk kronisk 2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2

- *** Data sammenlignet med den tidligere udgave er ændret.**