

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse:** rød gelblæk
- **Produktnr.:** 100000000832
- **Registreringsnr.**  
Ingredienserne i denne blæk er blevet prætینگlyst 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/blanding Vandbaseret gelblæk**
- **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**  
Blanding af de følgende stoffer, som indeholder ufarlige substanser og farvemidler.
- **Beskrivelse:** Blanding af stoffer anført nedenfor med ufarlige tilføjelser.

• **Farlige komponenter:**

CAS: 64-17-5	ætanol	 Væsk 2, H225;  Øje irrita 2, H319	≤ 2,5%
EINECS: 200-578-6		Brandbær e n- tion	

- **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)

EU

Varebetegnelse: GT 9924 N rød

(Fortsat 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:** Brug brandslukningsmidler, som er passende for omgivelserne.
- **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**  
Der udløses ingen farlige stoffer.  
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.

#### **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.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

(Fortsættes på side 3)

Varebetegnelse: GT 9924 N rød

(Fortsat fra side 2)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
- Generel information
- Udseende:
  - Format: Væske
  - Farve: I følge produktspecifikationen
- Lugt: Produktspecifikt
- Lugttærskel: Ikke fastlagt.
- Vigtige oplysninger om beskyttelse af sundhedsmiljøet samt om sikkerheden. -
- pH-værdi: Ikke fastlagt.
- Ændringer i tilstanden
  - Smeltepunkt/smelteværdiområde: Ikke fastlagt.
  - Kogepunkt/kogeværdiområde: 100 °C
- Flammepunkt: 160 °C
- Brændbarhed (solid form, gas): Ikke relevant
- Antændelsestemperatur: 400 °C
- Nedbrydningsstemperatur: Ikke fastlagt.
- Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.
- Eksplosionsfare: Ikke fastlagt.
- Eksplosionsgrænser:
  - Lave grænse: 0,9 volumen %
  - Øvre grænse: Ikke fastlagt.
- Damptryk ved 20 °C: 23 hPa
- Densitet: Ikke fastlagt.
- Relativ densitet: Ikke fastlagt.
- Dampthæthed: Ikke fastlagt.
- Fordampningshastighed: Ikke fastlagt.
- Opløseligt i / Blandbart med vand: Fuldt opløseligt.
- Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke fastlagt.
- Viskositet:
  - Dynamisk: Ikke fastlagt.
  - Kinematisk: Ikke fastlagt.
- Indhold af opløsningsmidler:
  - Organiske opløsningsmidler: 11,5 %
  - Vand: 59,5 %
- Indhold af faste stoffer: 0,8 %
- 9.2 Anden information Ingen yderligere relevante oplysninger 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 overfølsomhedsvirkninger.
- Yderligere toksikologiske oplysninger:  
Produktet er ikke underlagt klassificering efter beregningsmetoden udarbejdet af General EU Classification Guidelines for Preparations, som udgivet i seneste udgave.

(Fortsættes på side 4)

Varebetegnelse: GT 9924 N rød

(Forts. fra side 3)  
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.

#### • Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA PRODUKTION, UDFORMNING, LEVERING OG BRUG (MFSU) AF BELÆGNINGER (MALING, LAKKER OG GLASEMALJER), LIM, FUGEMASSER OG TRYKNINGSBLÆK
08 01 00	affald fra MFSU og aftagning af maling og lak
08 01 13*	slam fra maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

- Uren emballage:
- Anbefaling: Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

### 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 brugere                                  | ikk relevant.        |
| • 14.7 Bulktransport i henhold til ti Tillæ II af MARPOL73/78 og IBC-koden | 1 g<br>ikk relevant. |
| • 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 %
NK	10.-25.

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

Varebetegnelse: GT 9924 N rød

(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**

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (vedtægter om international fragt af farlige varer med vejtransport)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations fra "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Tekniske instrukser fra "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

Brandbær Væske 2: Brændbare væsker, Farekategori 2

Øjenirritation 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Farekategori 2

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