

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse:** sort gelblæk
- **Produktnr.:** 100000001879
- **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 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** Ingen
- **Farepiktogrammer** Ingen
- **Signalord** Ingen
- **Faresætninger** Ingen
- **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:** Ingen
- **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte risikosætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

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.
- **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.

Varebetegnelse: GT 9914.1 sort

(Forts. fra side

- **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.

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

(Fortsættes på side 3)

Varebetegnelse: GT 9914.1 sort

(Forts. fra side

· Lugtærskel:	Ikke fastlagt.
· Vigtige oplysninger om beskyttelse af sundhedsmiljøet samt om sikkerheden.	og -
· pH-værdi:	Ikke fastlagt.
· Ændringer i tilstanden Smeltepunkt/smelteværdiområde: e: Kogepunkt/kogeværdiområde:	Ikke fastlagt. 90 °C
· 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 grænse: Øvre grænse:	Ikke fastlagt. Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet:	Ikke fastlagt.
· 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: Kinematisk :	Ikke fastlagt. Ikke fastlagt.
· Indhold af opløsningsmidler: Organiske opløsningsmidler: Vand:	10,5 % 65,8 %
· Indhold af faste stoffer:	10,6 %
· 9.2 Andre oplysninger	De fysiske og kemiske egenskaber anført i Punkt 9.1 er kun grove data, som er delvist afledt af komponentdata i blandingen. Disse data udgør ikke nogen bindende produktspecifikation.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

- **10.1 Reaktionsevne** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **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:**
- **Tøring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

(Fortsættes på side 4)

Varebetegnelse: GT 9914.1 sort

(Forts. fra side

- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

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** ikk relevant
e
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** ikk relevant
e
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** ikk relevant
e
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** ikk relevant
e
- **14.5 Farer for miljøet:**
- **Havforurenende middel:** Nej
- **14.6 Særlige forholdsregler for bruger** ikk relevant.
e
- **14.7 Bulktransport i henhold til tilfælde II af Marpol- og IBC-koden** 1 g ikk relevant.
e
- **UN "Model Regulation":** ikk relevant
e

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I** Ingen af ingredienserne er anført.
- **Nationale vedtægter:**

Klass	Del af %
e	
NK	10.-25.

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med 1907/2006/EC,

Side 5/5

Trykningsdato 03.12.2015
Revideret:
03.12.2015.

Varebetegnelse: **GT 9914.1 sort**

(Forts. fra side 4)

· **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)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende.

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

EU