



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES-AVDELNINGEN

Teknisk rapport: (6615)342-1009
Mottaget 8 DEC 2015
datum: Ändrat /
datum:

18 DEC 2015
Sidan 1 av 1

Lyreco
Rue du 19 mars 1962,
59770 Marly,
Frankrike

Beskrivning av provet:	Tillverkare:	BLÄCK FÖR KULSPETSPENNA	PO-nr:	/
Köpare:	/		Stil:	/
Ursprungsland:	/		Destinationsland:	/
Färg:	SVART, BLÅ, RÖD, ROSA, ORANGE, LILA, GRÖN, TURKOS (HIMMELSBLÅ)		SKU-nr:	/
Protokollnr:			Provkvantitet:	/

SAMMANFATTNING:

BEGÄRT TEST	SLUTSATS	Anmärkning
1) SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED 1907/2006/EG, ARTIKEL 31 OCH (EG) NR 1272/2008	DATA	/

BVCPS (SHANGHAI) – ALLMÄN KONTAKTINFORMATION FÖR DENNA RAPPORT

TELEFON +33 (0) 3 27 23 64 00
E-POST: msds@lyreco.com

BUREAU VERITAS
CONSUMER PRODUCTS SERVICE DIVISION (SHANGHAI)

ANDY WANG
SENIOR OPERATION MANAGER (HARDLINE DIVISION)

Denna rapport regleras av, och införlivas genom hänvisning, de villkor för provning som finns publicerade på datumet för rapportens utfärdande på <http://www.bureauveritas.com/cps> och är endast avsedd för din användning. All kopiering eller replikering av denna rapport till eller för någon annan person eller enhet, eller användning av vårt namn eller varumärke, är endast tillåtet
webbplats: cps.bureauveritas.com

med föregående skriftligt tillstånd från oss. I rapporten beskrivs våra resultat enbart med avseende på de prover som identifieras här. Resultaten i rapporten är inte representativa för kvaliteten eller egenskaperna för det parti som provet hämtades från, eller någon liknande eller identisk produkt, om inte detta specifikt och uttryckligen anges. Vår rapport omfattar alla tester som du har begärt och resultaten därav baserat på den information som du har försett oss med. Du har 60 dagar från rapportens utfärdande på dig att meddela oss om eventuella betydande fel eller utelämnanden till följd av vår försumlighet. Detta meddelande måste vara skriftligt och specifikt ta upp problemet i fråga. Om problemet inte tas upp inom den angivna tiden innebär det att du har gett ditt ovillkorliga samtycke till att rapporten är komplett, att testerna har genomförts och att rapportens innehåll är korrekt.

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: bläck för kulspetspenna-grönt**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen För penna**
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**

Lyreco

Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike

· Postnummer: 59770

Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00

E-post: msds@lyreco.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Inga**
- **Faropiktogram Inga**
- **Signalord Inget**
- **Faroangivelser Inga**
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT: Inte tillämpligt.**
- **vPvB: Inte tillämpligt.**

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)diätanol		5,0 %
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylaso)pyrasol-1-yl)bensensulfonat		2,0%
	natrium 3-(p-anilino)fenylaso)bensensulfonat	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	diväte(etyl)[4-[4-[etyl(3-sulfonatbensyl)] sulfonatobenshydryliden] cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] sulfonatobensyl)ammonium, dinatriumsalt	amino]-2'- (3-	0,3%
	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Eye Dam. 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet		72,01%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.

· **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se

avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Information om brand- och explosionsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Förvaring:**

· **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.

· **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.

· **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

· **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningskydd:** Behövs inte.
- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.
På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information

· Utseende:

Form: Vätska

Färg: Grön

· Lukt: Karakteristisk

· Lukttröskel: Inte fastställt.

· pH-värde: 7,0–8,0

· Ändrade förhållanden:

Smältpunkt/smältpunktsintervall: Inte fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall: 100 °C

· Flampunkt: Inte fastställt.

· Brandfarlighet (fast form, gas): Inte tillämpligt.

· Antändningstemperatur:

Nedbrytningstemperatur: Inte fastställt.

· Självantändning: Inte fastställt.

· Explosionsrisk: Ingen explosionsrisk föreligger.

· Explosionsgränser:

Undre: Inte fastställt.

Övre: Inte fastställt.

· Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa

· Densitet vid 20 °C: 1–1,1 g/cm³

· Relativ densitet: Inte fastställt.

· Ångdensitet: Inte fastställt.

· Avdunstningshastighet: Inte fastställt.

· Löslighet i/blandbarhet med vatten:

Inte blandbart eller svårt att blanda.

· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Inte fastställt.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 2–6 mPas

Kinematisk: Inte fastställt.

· 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: rolle ink-

(Forts. på sidan 3)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad
i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Ingen
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Ingen
· 14.5 Miljöfaror:	Inte tillämpligt.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämpligt.
· FN:s modellregelverk:	Inget

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-8 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

- **Relevanta faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
IATA: Internationella flygtransportorganisationen
GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen
ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical Society)
VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)
LC50: Letal koncentration, 50 procent
LD50: Letal dos, 50 procent
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: bläck för kulspetspenna-rosa**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen För penna**
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**

Lyreco

Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike

- **Postnummer: 59770**
- **Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00**
- **E-post: msds@lyreco.com**

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

- AVSNITT 2: Fara

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ingen**
- **Faropiktogram Inga**
- **Signalord Inget**
- **Faroangivelser Inga**
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT: Inte tillämpligt.**
- **vPvB: Inte tillämpligt.**

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning: Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.**

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)dietanol		5,0 %
CAS: 18472-87-2 EINECS: 242-355-6	3,4,5,6-tetrakloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hydroxi-3-oxoxanten-9-yl)bensoesyra		0,5%
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanten-9-yl)bensoat	<input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318; ~ <input type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	73,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.
- **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Förvaring:**
- **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.
- **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.
- **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningsskydd:** Behövs inte.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen. På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmän information	
· Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Rosa
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Inte fastställt.
· pH-värde:	7,0–8,0
· Ändrade förhållanden:	
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Inte fastställt. 100 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	
· Flampunkt:	Inte fastställt.
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte tillämpligt.
· Antändningstemperatur:	
Nedbryningstemperatur:	Inte fastställt.
· Självantändning:	Inte fastställt.
· Explosionsrisk:	Ingen explosionsrisk föreligger.
· Explosionsgränser:	
Undre:	Inte fastställt.
Övre:	Inte fastställt.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1–1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Inte fastställt.
· Ångdensitet	Inte fastställt.
· Avdunstningshastighet	Inte fastställt.
· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Helt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte fastställt.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	2–6 mPas
Kinematisk:	Inte fastställt.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att outspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Inget |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.5 Miljöfaror: | Inte tillämpligt. |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	<i>Inte tillämpligt.</i>
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	<i>Inte tillämpligt.</i>
· FN:s modellregelverk:	<i>Inget</i>

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-8 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

- **Relevanta faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
IATA: Internationella flygtransportorganisationen
GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen
ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical Society)
VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)
LC50: Letal koncentration, 50 procent
LD50: Letal dos, 50 procent
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** bläck för kulspetspenna-orange
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen** För penna
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ingen
- **Faropiktogram** Inga
- **Signalord** Inget
- **Faroangivelser** Inga
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)aso]naftalen-2-sulfonat		6,9%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)dietanol		5,0 %
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylaso)pyrasol-1-yl)bensensulfonat		0,6%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 17372-87-1 EINECS: 241-409-6	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanten-9-yl)bensoat ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,6%
	natrium 3-(p-anilino-fenylsulfon)at <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
	1,3-bis(hydroximetil)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	66,11%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.
- **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Förvaring:**
- **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.
- **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.
- **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningskydd:** Behövs inte.
- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.
På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information

· Utseende:

Form: Vätska

Färg: Orange

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukttröskel:** Inte fastställt.

· **pH-värde:** 7,0–8,0

· Ändrade förhållanden:

Smältpunkt/smältpunktsintervall: Inte fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte fastställt.

· **Flampunkt:** Inte fastställt.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Inte tillämpligt.

· Antändningstemperatur:

Nedbrytningstemperatur: Inte fastställt.

· **Självantändning:** Inte fastställt.

· **Explosionsrisk:** Ingen explosionsrisk föreligger.

· Explosionsgränser:

Undre: Inte fastställt.

Övre: Inte fastställt.

· **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1–1,1 g/cm³

· **Relativ densitet** Inte fastställt.

· **Ångdensitet** Inte fastställt.

· **Avdunstningshastighet** Inte fastställt.

· Löslighet i/blandbarhet med vatten:

Helt blandbar.

· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Inte fastställt.

· Viskositet:

Dynamisk: 2–6 mPas

Kinematisk: Inte fastställt.

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Ingen
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Ingen
· 14.5 Miljöfaror:	Inte tillämpligt.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämpligt.
· FN:s modellregelverk:	Inget

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen – BILAGA I Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-7 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

· Relevanta faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt

gods IATA: Internationella flygtransportorganisationen

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av

kemikalier EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen

ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical

Society) LC50: Letal koncentration, 50 procent

LD50: Letal dos, 50 procent

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB: mycket långlivade och mycket

bioackumulerande Acute Tox. 4: Akut toxicitet,

farokategori 4

Säkerhetsdatablad
i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** bläck för kulspetspenna-lila
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen** För penna
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ingen
- **Faropiktogram** Inga
- **Signalord** Inget
- **Faroangivelser** Inga
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)dietanol		5,0 %
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	väte 3,6-bis(dietylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xantylum, natriumsalt		2,0%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Eye Dam. 1, H318; ~ <input type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	72,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.
- **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Förvaring:**
- **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.
- **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.
- **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningsskydd:** Behövs inte.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.
På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmän information	
· Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Lila
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Inte fastställt.
· pH-värde:	7,0–8,0
· Ändrade förhållanden:	
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Inte fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte fastställt.
:	
· Flampunkt:	Inte fastställt.
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte tillämpligt.
· Antändningstemperatur:	
Nedbrytningstemperatur:	Inte fastställt.
· Självantändning:	Inte fastställt.
· Explosionsrisk:	Ingen explosionsrisk föreligger.
· Explosionsgränser:	
Undre:	Inte fastställt.
Övre:	Inte fastställt.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1–1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Inte fastställt.
· Ångdensitet	Inte fastställt.
· Avdunstningshastighet	Inte fastställt.
· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Helt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte fastställt.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	2–6 mPas
Kinematisk:	Inte fastställt.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Inget |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.5 Miljöfaror: | Inte tillämpligt. |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	<i>Inte tillämpligt.</i>
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	<i>Inte tillämpligt.</i>
· FN:s modellregelverk:	<i>Inget</i>

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-6 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

- **Relevanta faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
IATA: Internationella flygtransportorganisationen
GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen
ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical Society)
LC50: Letal koncentration, 50 procent
LD50: Letal dos, 50 procent
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning
- Handelsnamn: bläck för kulspetspenna-röd
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Användning av ämnet/blandningen För penna
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ingen
- Faropiktogram Inga
- Signalord Inget
- Faroangivelser Inga
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
- PBT: Inte tillämpligt.
- vPvB: Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:

	propan-1,2-diol ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302	
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanten-9-yl)bensoat ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
· Ofarliga beståndsdelar:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)dietanol	5,0 %
CAS: 18472-87-2 EINECS: 242-355-6	3,4,5,6-tetrakloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hydroxi-3-oxoxanten-9-yl)bensoesyra	2,0%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)aso]naftalen-2-sulfonat	2,0%
	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Eye Dam. 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	68,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.

· **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se

avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Förvaring:**

· **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.

· **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.

· **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

· **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **Andningsskydd:** Behövs inte.

- **Handskydd:**

Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.

På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.

Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.

- **Handskarnas material**

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.

- **Genombrottstid för handskmaterialet**

Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.

- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmän information**

- **Utseende:**

Form: Vätska

Färg: Röd

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Lukttröskel:** Inte fastställt.

- **pH-värde:** 7,0–8,0

- **Ändrade förhållanden:**

Smältpunkt/smältpunktsinter Inte fastställt.

vall: Inte fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

:

- **Flampunkt:** Inte fastställt.

- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Inte tillämpligt.

- **Antändningstemperatur:**

Nedbrytningstemperatur: Inte fastställt.

- **Självantändning:** Inte fastställt.

- **Explosionsrisk:** Ingen explosionsrisk föreligger.

- **Explosionsgräns**

er: Undre: Inte fastställt.

Övre: Inte fastställt.

- **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

- **Densitet vid 20 °C:** 1–1,1 g/cm³

- **Relativ densitet** Inte fastställt.

- **Ångdensitet** Inte fastställt.

- **Avdunstningshastighet** Inte fastställt.

- **Löslighet i/blandbarhet med vatten:**

Helt blandbar.

- **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Inte fastställt.

- **Viskositet:**

Dynamisk vid 20 °C: 2,0–6,0 mPas

Kinematisk: Inte fastställt.

- **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

- **10.2 Kemisk stabilitet**

- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Inget |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Inget |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.5 Miljöfaror:	Inte tillämpligt.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämpligt.
· FN:s modellregelverk:	Inget

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-3 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

· Relevanta faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt

gods IATA: Internationella flygtransportorganisationen

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av

kemikalier EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen

ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical

Society) LC50: Letal koncentration, 50 procent

LD50: Letal dos, 50 procent

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB: mycket långlivade och mycket

bioackumulerande Acute Tox. 4: Akut toxicitet,

farokategori 4

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning
- Handelsnamn: bläck för kulspetspenna-röd
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Användning av ämnet/blandningen För penna
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ingen
- Faropiktogram Inga
- Signalord Inget
- Faroangivelser Inga
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
- PBT: Inte tillämpligt.
- vPvB: Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:

	propan-1,2-diol	
	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302	
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanten-9-yl)bensoat	
	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
· Ofarliga beståndsdelar:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)dietanol	5,0 %
CAS: 18472-87-2 EINECS: 242-355-6	3,4,5,6-tetrakloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hydroxi-3-oxoxanten-9-yl)bensoesyra	2,0%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)aso]naftalen-2-sulfonat	2,0%
	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Eye Dam. 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	68,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.

· **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se

avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Förvaring:**

· **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.

· **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.

· **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

· **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **Andningsskydd:** Behövs inte.
- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.
På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmän information	
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Färg:	Röd
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Inte fastställt.
· pH-värde:	7,0–8,0
· Ändrade förhållanden:	
· Smältpunkt/smältpunktsinter vall:	Inte fastställt.
· Kokpunkt/kokpunktsintervall :	Inte fastställt.
· Flampunkt:	Inte fastställt.
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte tillämpligt.
· Antändningstemperatur:	
· Nedbrytningstemperatur:	Inte fastställt.
· Självantändning:	Inte fastställt.
· Explosionsrisk:	Ingen explosionsrisk föreligger.
· Explosionsgränser:	
· Undre:	Inte fastställt.
· Övre:	Inte fastställt.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1–1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Inte fastställt.
· Ångdensitet	Inte fastställt.
· Avdunstningshastighet	Inte fastställt.
· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Helt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte fastställt.
· Viskositet:	
· Dynamisk vid 20 °C:	2,0-6,0 mPas
· Kinematisk:	Inte fastställt.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Inget |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Inget |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.5 Miljöfaror:	Inte tillämpligt.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämpligt.
· FN:s modellregelverk:	Inget

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-3 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

· Relevanta faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt

gods IATA: Internationella flygtransportorganisationen

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av

kemikalier EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen

ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical

Society) LC50: Letal koncentration, 50 procent

LD50: Letal dos, 50 procent

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB: mycket långlivade och mycket

bioackumulerande Acute Tox. 4: Akut toxicitet,

farokategori 4

Säkerhetsdatablad
i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** bläck för kulspetspenna–blått
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen** För penna
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ingen
- **Faropiktogram** Inga
- **Signalord** Inget
- **Faroangivelser** Inga
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)diätanol		5,0 %
CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	diväte(etyl)[4-[4-[etyl(3-sulfonatbensyl)]amino]-2'-sulfonatobenshydryliden] cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] (3-sulfonatobensyl)ammonium, dinatriumsalt		3,0%
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	väte 3,6-bis(dietylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xantylum, natriumsalt		3,0%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318; ~ <input type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	68,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.
- **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Förvaring:**
- **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.
- **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.
- **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningsskydd:** Behövs inte.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen. På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottstid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottstid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottstiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmän information	
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Färg:	Blå
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Inte fastställt.
· pH-värde:	7,0–8,0
· Ändrade förhållanden:	
· Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Inte fastställt.
· Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte fastställt.
· Flampunkt: Inte fastställt.	
· Brandfarlighet (fast form, gas): Inte tillämpligt.	
· Antändningstemperatur:	
· Nedbryningstemperatur:	Inte fastställt.
· Självantändning: Inte fastställt.	
· Explosionsrisk: Ingen explosionsrisk föreligger.	
· Explosionsgränser:	
· Undre:	Inte fastställt.
· Övre:	Inte fastställt.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1–1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Inte fastställt.
· Ångdensitet	Inte fastställt.
· Avdunstningshastighet	Inte fastställt.
· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Helt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Inte fastställt.	
· Viskositet:	
· Dynamisk vid 20 °C:	2,0–6,0 mPas
· Kinematisk:	Inte fastställt.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att outspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Inget |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.5 Miljöfaror: | Inte tillämpligt. |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	<i>Inte tillämpligt.</i>
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	<i>Inte tillämpligt.</i>
· FN:s modellregelverk:	<i>Inget</i>

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-2 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

- **Relevanta faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
IATA: Internationella flygtransportorganisationen
GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen
ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical Society)
LC50: Letal koncentration, 50 procent
LD50: Letal dos, 50 procent
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** bläck för kulspetspenna–svart
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/blandningen** För penna
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Lyreco
Adress: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrike
Postnummer: 59770
Tel: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-post: msds@lyreco.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +33 (0) 3 27 23 64 00, endast kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ingen
- **Faropiktogram** Inga
- **Signalord** Inget
- **Faroangivelser** Inga
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

· Farliga beståndsdelar:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	~ <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302	5,0 %
· Ofarliga beståndsdelar:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(etylendioxi)diätanol		5,0 %
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	väte 3,6-bis(dietylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xantylum, natriumsalt		5,0 %
CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	diväte(etyl)[4-[4-[etyl(3-sulfonatbensyl)amino]-2'-sulfonatobenshydryliden]cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] (3-sulfonatobensyl)ammonium, dinatriumsalt		3,0%

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 1)

CAS: 1934-21-0 EINECS: 217-699-5	trinatrium 5-hydroxi-1-(4-sulfofenyl)-4-(4-sulfofenylazo)pyrazol-3-karboxylat	3,0%
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylaso)pyrasol-1-yl)bensensulfonat	3,0%
	1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-jodo-2-propynylbutylkarbamat <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318; ~ <input type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten, destillerat, konduktivitet eller av liknande renhet	60,81%

· **Annan information:** För formulering av faroangivelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Vid inandning:** Flytta till en plats med frisk luft. Rådfråga läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Produkten har i regel ingen irriterande effekt på huden.

· **Vid ögonkontakt:** Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Rådfråga läkare om symptom kvarstår.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckare med koldioxid, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholresistent skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Behövs inte.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se

avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **Information om brand- och explosionskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Förvaring:**

· **Krav som ska uppfyllas av förvaringsrum och behållare:** Inga särskilda krav.

· **Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs inte.

· **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Ingen.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

· **Annan information:** Förteckningar som var giltiga under tillverkning användes som grund.

(Forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 2)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Brukliga skyddsåtgärder ska följas vid hantering av kemikalier.
- **Andningskydd:** Behövs inte.
- **Handskydd:**
Handskarnas material ska vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.
På grund av saknade texter kan ingen rekommendation ges avseende handskmaterial för produkten/beredningen/blandningen.
Valet av handskmaterial ska fattas efter övervägande av genombrottsid, spridningshastighet och nedbrytning.
- **Handskarnas material**
Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra bevis på kvalitet som varierar mellan olika tillverkare. Då produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets beständighet i förväg, utan den måste kontrolleras före användning.
- **Genombrottsid för handskmaterialet**
Den exakta genombrottsiden måste inhämtas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.
- **Ögonskydd:** Ögonskydd rekommenderas vid påfyllning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information

· Utseende:

Form: Vätska

Färg: Svart

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukttröskel:** Inte fastställt.

· **pH-värde:** 7,0–8,0

· Ändrade förhållanden:

Smältpunkt/smältpunktsintervall: Inte fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte fastställt.

· **Flampunkt:** Inte fastställt.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Inte tillämpligt.

· Antändningstemperatur:

Nedbrytningstemperatur: Inte fastställt.

· **Självantändning:** Inte fastställt.

· **Explosionsrisk:** Ingen explosionsrisk föreligger.

· Explosionsgränser:

Undre: Inte fastställt.

Övre: Inte fastställt.

· **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1–1,1 g/cm³

· **Relativ densitet** Inte fastställt.

· **Ångdensitet** Inte fastställt.

· **Avdunstningshastighet** Inte fastställt.

· Löslighet i/blandbarhet med vatten:

Helt blandbar.

· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Inte fastställt.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 2,0-6,0 mPas

Kinematisk: Inte fastställt.

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 3)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

· Relevanta LD/LC50-värden för klassificering:

57-55-6 propan-1,2-diol

Oralt	LD50	2 000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	20 800 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Annan ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Faroklass för vatten 1 (tysk förordning) (egen bedömning): något farligt för vatten
Förhindra att utspädd produkt eller stora mängder av produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation** Mindre mängder kan bortskaffas tillsammans med hushållsavfallet.
- **Icke rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Måste bortskaffas enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Inget |

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

i enlighet med 1907/2006/EG, artikel

Tryckdatum 17/12 2015

17/12 2015

Handelsnamn: roller ink-

(Forts. på sidan 4)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Ingen
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Ingen
· 14.5 Miljöfaror:	Inte tillämpligt.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte tillämpligt.
· FN:s modellregelverk:	Inget

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen – BILAGA I Ingen av beståndsdelarna finns med i förteckningen.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår aktuella kunskap. Detta innebär dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör inget juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) (6615)342-1009-1 har utarbetats på begäran av sökande WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Ingen SDS för beståndsdelar tillhandahölls dock av sökande. Inte heller några ytterligare provningsdata tillhandahölls. Detta dokument har därmed sammanställts i enlighet med vad vi har tillhandahållits.

· Relevanta faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt

gods IATA: Internationella flygtransportorganisationen

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av

kemikalier EINECS: Europeiska inventeringen för befintliga kemiska ämnen

ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical

Society) LC50: Letal koncentration, 50 procent

LD50: Letal dos, 50 procent

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB: mycket långlivade och mycket

bioackumulerande Acute Tox. 4: Akut toxicitet,

farokategori 4