



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

Teknisk rapport: (6615)342-1009
Dato modtaget: 8. DEC. 2015
Mod. Dato: /

18. DEC. 2015
Side 1 af 1

Lyreco
Rue du 19 mars 1962,
59770 Marly,
Frankrig

Beskrivelse af prøve:	VALSEBLÆK	Indkøbsordrenr.:	/
Producent:	/	Stil:	/
Køber:	/	Forsendelsesland:	/
Oprindelsesland:	/	SKU-nr.:	/
Farve:	SORT,BLÅ,RØD,PINK,ORANGE, LILLA,GRØN,TURKIS(HIMMELBLÅ)	Produktprøvemængde:	/
Protokolnr.:			

ADMINISTRATIVT SAMMENDRAG:

TEST ANMODET	KONKLUSION	Bemærkning:
1) SIKKERHEDSDATABLAD I OVERENSSTEMMELSE MED 1907/2006/EC, PARAGRAF 31 & (EC) NR. 1272/2008	DATA	/

BVCPS (SHANGHAI) GENERELLE KONTAKTOPLYSNINGER FOR DENNE RAPPORT

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

**BUREAU VERITAS
CONSUMER PRODUCTS SERVICE DIVISION (SHANGHAI)**

ANDY WANG
SENIOR OPERATION MANAGER (HARDLINE DIVISION)

Bureau Veritas
Consumer Products Services, Inc.
BVCPS (Shanghai)
No. 368 Guangzhong Road, Zhuanqiao Town,
Minhang, Shanghai 201108, Kina.
(Tlf: 86-21-24166888 Fax: 86-21-64891984)

~~Denne rapport er reguleret af, og inddrager som henvisning, betingelserne for testning som opslået på datoen for udgivelse af denne rapport på <http://www.bureauveritas.com/cps>, og er tilsigtet udelukkende til din brug.~~ Kopi eller gengivelse af denne rapport til eller for nogen anden person eller organ, eller brugen af vores navn eller varemærke, må kun ske med forudgående skriftlig tilladelse fra os. Denne rapport fremlægger vores prøveresultater alene med hensyn til testprøverne identificeret heri. Resultaterne fremlagt i denne rapport er ikke indikative eller repræsentative for kvaliteten eller egenskaberne i det parti, fra hvilket en testprøve blev taget, eller noget tilsvarende eller identisk produkt, med mindre dette er specifikt og udtrykkeligt anmærket. Vores rapport medtager alle prøver, du har anmodet om, og resultaterne deraf, baseret på de oplysninger, du har opgivet til os. Du vil have 60 dage fra udstedelse af denne rapport til at underrette os om væsentlige fejl eller mangler grundet forsværmedighed fra vores side, dog forudsat at en sådan indberetning forligger skriftligt, og at den specifikt behandler det emne, du vil tage op. Undladelse af at tage et sådant emne op inden for det foreskrevne tidsrum vil udgøre din uforbeholdne godkendelse af fuldstændigheden af denne rapport, de foretagne prøver og korrektheden af rapportindholdet.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse: valseblæk-grøn**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**

Lyreco

Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig

· Postnr.: 59770

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

E-mail: msds@lyreco.com

1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.**
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant**
- **vPvB: Ikke relevant**

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)dietanol		5,0%
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylazo)pyrakol-1-yl)benzensulfonat		2,0%
	natrium 3-(p-anilinofoenylazo)benzensulfonat	<input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332	

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Forts. fra side 1)

CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	<i>d i h y d r o g e n (æ t y l) [4 - [4 - [æ t y l (3 - s u l f o n a t o b e n z y l)] a m i n o] - 2 ' - s u l f o n a t o b e n z h y d r y l i d e n] c y k l o h e x a - 2 , 5 - d i e n - 1 - y l i d e n] (3 - s u l f o n a t o b e n z y l) a m m o n i u m , d i n a t r i u m s a l t</i>	0,3%
	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Hudirritation 2, H315; Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamat ~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1 H400; Akvatisk kronisk 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	72,01%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Forts. fra side 2)

- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:**
Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| · Generel information | |
| · Udseende: | |
| Format: | Væske |
| Farve: | grøn |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke fastlagt. |
| · pH-værdi: | 7,0-8,0. |
| · Ændringer i tilstanden: | |
| Smeltepunkt/smelteværdiområde: | Ikke fastlagt. |
| Kogepunkt/kogeværdiområde: | 100 °C |
| · Flammepunkt: | Ikke fastlagt. |
| · Brændbarhed (solid form, gas): | Ikke relevant |
| · Antændelsestemperatur: | |
| Nedbrydningstemperatur: | Ikke fastlagt. |
| · Selvantændelighed: | Ikke fastlagt. |
| · Eksplodingsfare: | Produktet udgør ikke en eksplosionsfare. |
| · Eksplodingsgrænser: | |
| Lave grænse: | Ikke fastlagt. |
| Øvre grænse: | Ikke fastlagt. |
| · Damptryk ved 20 °C: | 23 hPa |
| · Densitet ved 20 °C: | 1-1,1 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ikke fastlagt. |
| · Dampæthed | Ikke fastlagt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke fastlagt. |
| · Opløseligt i / Blandbart med vand: | Ikke blandbart eller svært at blande. |
| · Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): | Ikke fastlagt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk ved 20 °C: | 2-6 mPas |
| Kinematisk: | Ikke fastlagt. |
| · 9.2 Anden information Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed. | |

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Forts. fra side 3)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

- **LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne		
m		
huden		

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksposering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det ufortyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Forts. fra side 4)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-8 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Flygtige organiske forbindelser (USA, EU)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse: valseblæk-pink**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**

Lyreco

Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig

- Postnr.: 59770
- Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
- E-mail: msds@lyreco.com

1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid

-

-

- PUNKT 2: Fare

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.**
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant**
- **vPvB: Ikke relevant**

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)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-oxoxanthen-9-yl)benzoesyre		0,5%
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoat		
	<input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332		

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Hudirritation 2, H315; <input type="checkbox"/> ~ Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; <input type="checkbox"/> ~ STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1, H400; Akvatisk kronisk 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	73,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:** Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 2)

- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelsehandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generel information	
· Udseende:	
Format:	Væske
Farve:	Pink
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke fastlagt.
· pH-værdi:	7,0.-8,0.
· Ændringer i tilstanden:	
Smeltepunkt/smelteværdiområde:	Ikke fastlagt. 100 °C
Kogepunkt/kogeværdiområde:	
· Flammepunkt:	Ikke fastlagt.
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsfare:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
· Eksplodingsgrænser:	
Lave grænse:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1-1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	2-6 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 3)

- **10.4 Forhold, som bør undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

· LD/LC50 værdier relevante for klassificering:

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne m huden		

- **Primær iritationsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkeltexponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentialer** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det uforyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 4)

· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-8 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Flygtige organiske forbindelser (USA, EU)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse: valseblæk-orange**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
Lyreco
Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
Postnr.: 59770
Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-mail: msds@lyreco.com
- **1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid**

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.**
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant**
- **vPvB: Ikke relevant**

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)azo]naftalin-2-sulfonat		6,9%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)dietanol		5,0%
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylazo)pyrakol-1-yl)benzensulfonat		0,6%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 1)

CAS: 17372-87-1 EINECS: 241-409-6	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoat ~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332	0,6%
	natrium 3-(p-anilinofoenylazo)benzensulfonat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332	
	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Hudirritation 2, H315; Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1, H400; Akvatisk kronisk 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	66,11%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se
Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 2)

- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:**
Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| · Generel information | |
| · Udseende: | |
| Format: | Væske |
| Farve: | Orange |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke fastlagt. |
| · pH-værdi: | 7,0.-8,0. |
| · Ændringer i tilstanden: | |
| Smeltepunkt/smelteværdiområde: | Ikke fastlagt. |
| Kogepunkt/kogeværdiområde: | Ikke fastlagt. |
| · Flammepunkt: | Ikke fastlagt. |
| · Brændbarhed (solid form, gas): | Ikke relevant |
| · Antændelsestemperatur: | |
| Nedbrydningstemperatur: | Ikke fastlagt. |
| · Selvantændelighed: | Ikke fastlagt. |
| · Eksplodingsfare: | Produktet udgør ikke en eksplosionsfare. |
| · Eksplodingsgrænser: | |
| Lave grænse: | Ikke fastlagt. |
| Øvre grænse: | Ikke fastlagt. |
| · Damptryk ved 20 °C: | 23 hPa |
| · Densitet ved 20 °C: | 1-1,1 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ikke fastlagt. |
| · Dampæthed | Ikke fastlagt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke fastlagt. |
| · Opløseligt i / Blandbart med vand: | Fuldt opløseligt. |
| · Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): | Ikke fastlagt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | 2-6 mPas |
| Kinematisk: | Ikke fastlagt. |
| · 9.2 Anden information Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed. | |

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

- **LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
Genne	LD50	20800 mg/kg (kanin)
m		
huden		

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det ufortyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 4)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-7 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Varebetegnelse: valseblæk-lilla
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør:
 - Lyreco
 - Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
 - Postnr.: 59770
 - Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
 - E-mail: msds@lyreco.com
- 1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- 2.2 Mærkningselementer
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig
- Farepiktogrammer Ugyldig
- Signalord Ugyldig
- Faresætninger Ugyldig
- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant
- vPvB: Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)dietanol		5,0%
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	hydrogen 3,6-bis(diætylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xanthylum, natrium salt		2,0%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Hudirritation 2, H315; <input type="checkbox"/> ~ Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; <input type="checkbox"/> ~ STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1, H400; Akvatisk kronisk 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	72,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:**
Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 2)

- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelsehandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generel information	
· Udseende:	
Format:	Væske
Farve:	lilla
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke fastlagt.
· pH-værdi:	7,0.-8,0.
· Ændringer i tilstanden:	
Smeltepunkt/smelteværdiområde:	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogeværdiområde:	Ikke fastlagt.
· Flammepunkt:	Ikke fastlagt.
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsfare:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
· Eksplodingsgrænser:	
Lave grænse:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1-1,1 g/cm ³
· Relativ vægtfylde	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	2-6 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 3)

- **10.4 Forhold, som bør undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

· LD/LC50 værdier relevante for klassificering:

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne m huden		

- **Primær iritationsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentialer** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det uforyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 4)

· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-6 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Varebetegnelse: **valseblæk-rød**
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør:
 - Lyreco
 - Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
 - Postnr.: 59770
 - Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
 - E-mail: msds@lyreco.com
- 1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- 2.2 Mærkningselementer
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig
- Farepiktogrammer Ugyldig
- Signalord Ugyldig
- Faresætninger Ugyldig
- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant
- vPvB: Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:

	propan-1,2-diol	
	~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302	
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoat	
	~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332	
· Ufarlige komponenter:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin	15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)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-oxoxanthen-9-yl)benzoesyre	2,0%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 1)

CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)azo]naftalin-2-sulfonat	2,0%
	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Hudirritation 2, H315; Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1 H400; Akvatisk kronisk 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	68,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

· 5.1 Slukningsmidler

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvielse til andre punkter** Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:** Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 2)

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generel information	
· Udseende:	
Format:	Væske
Farve:	Rød
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke fastlagt.
· pH-værdi:	7,0-8,0.
· Ændringer i tilstanden:	
Smeltepunkt/smelteværdiområde:	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogeværdiområde:	Ikke fastlagt.
· Flammepunkt:	Ikke fastlagt.
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsfare:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
· Eksplodingsgrænser:	
Lave grænse:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1-1,1 g/cm ³
· Relativ vægtfylde	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	2,0-6,0 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

- **10.1 Reaktionsevne** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, som bør undgås:** Ingen nedbrydning, hvis det bruges i overensstemmelse med specifikationerne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 3)

- **10.3 Mulighed for farlige reaktioner** Der kendes ikke til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, som bør undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

- **LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne m huden		

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det ufordyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ugyldig |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ugyldig |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | Ugyldig |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ugyldig |

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 4)

· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-3 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

· Relevante sætninger

H302 farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved kontakt med huden. H332 Farlig ved indhalering.

· Forkortelser og akronymer:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Varebetegnelse: **valseblæk-rød**
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør:
 - Lyreco
 - Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
 - Postnr.: 59770
 - Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
 - E-mail: msds@lyreco.com
- 1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.
Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- 2.2 Mærkningselementer
- Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig
- Farepiktogrammer Ugyldig
- Signalord Ugyldig
- Faresætninger Ugyldig
- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant
- vPvB: Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:

	propan-1,2-diol	
	~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302	
	dinatrium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoat	
	~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Akut giftighed 4, H312; Akut giftighed 4, H332	
· Ufarlige komponenter:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin	15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)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-oxoxanthen-9-yl)benzoesyre	2,0%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 1)

CAS: 2783-94-0 EINECS: 220-491-7	dinatrium 6-hydroxi-5-[(4-sulfonatofenyl)azo]naftalin-2-sulfonat	2,0%
	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion ~ <input type="checkbox"/> Hudirritation 2, H315; Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1 H400; Akvatisk kronisk 1, H410; ~ <input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	68,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvielse til andre punkter** Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:** Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 2)

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generel information	
· Udseende:	
Format:	Væske
Farve:	Rød
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke fastlagt.
· pH-værdi:	7,0-8,0.
· Ændringer i tilstanden:	
Smeltepunkt/smelteværdiområde:	Ikke fastlagt.
Kogepunkt/kogeværdiområde:	Ikke fastlagt.
· Flammepunkt:	Ikke fastlagt.
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsfare:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
· Eksplodingsgrænser:	
Lave grænse:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1-1,1 g/cm ³
· Relativ vægtfylde	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastlagt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	2,0-6,0 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

- **10.1 Reaktionsevne** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, som bør undgås:** Ingen nedbrydning, hvis det bruges i overensstemmelse med specifikationerne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 3)

- **10.3 Mulighed for farlige reaktioner** Der kendes ikke til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, som bør undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

· **LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne m huden		

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det ufordyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ugyldig |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ugyldig |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | Ugyldig |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ugyldig |

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse:

(Fortsat fra side 4)

· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-3 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

· Relevante sætninger

H302 farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved kontakt med huden. H332 Farlig ved indhalering.

· Forkortelser og akronymer:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse: valseblæk-blå**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
Lyreco
Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
Postnr.: 59770
Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-mail: msds@lyreco.com
- **1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid**

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.**
 Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant**
- **vPvB: Ikke relevant**

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)dietanol		5,0%
CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	d i h y d r o g e n (æ t y l) [4 - [4 - [æ t y l (3 - s u l f o n a t o b e n z y l)] a m i n o] - 2 ' - s u l f o n a t o b e n z h y d r y l i d e n] c y k l o h e x a - 2 , 5 - d i e n - 1 - y l i d e n e] (3 - s u l f o n a t o b e n z y l) a m m o n i u m , d i n a t r i u m s a l t		3,0%
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	hydrogen 3,6-bis(diethylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xanthylum, natrium salt		3,0%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 1)

CAS: 6440-58-0 EINECS: 229-222-8	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Hudirritation 2, H315; <input type="checkbox"/> ~ Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	0,18%
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; <input type="checkbox"/> ~ STOT RE 1, H372; <input type="checkbox"/> ~ Øjenskade 1, H318; <input type="checkbox"/> ~ Akvatisk akut 1, H400; Akvatisk kronisk 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	68,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Se Punkt 7 for information om sikker håndtering.
Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.
- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:** Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 2)

- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelsehandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Generel information	
· Udseende:	
Format:	Væske
Farve:	Blå
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke fastlagt.
· pH-værdi:	7,0.-8,0.
· Ændringer i tilstanden:	
Smeltepunkt/smeltetemperatur:	Ikke fastlagt.
· Kogepunkt/kogetemperatur:	Ikke fastlagt.
· Flammepunkt:	Ikke fastlagt.
· Brændbarhed (solid form, gas):	Ikke relevant
· Antændelsestemperatur:	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke fastlagt.
· Selvantændelighed:	Ikke fastlagt.
· Eksplodingsfare:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
· Eksplodingsgrænser:	
Lave grænse:	Ikke fastlagt.
Øvre grænse:	Ikke fastlagt.
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1-1,1 g/cm ³
· Relativ vægtfylde	Ikke fastlagt.
· Damptæthed	Ikke fastlagt.
· Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
· Opløseligt i / blandbart med vand:	Fuldt opløseligt.
· Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke fastlagt.	
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	2,0-6,0 mPas
Kinematisk:	Ikke fastlagt.
· 9.2 Andre oplysninger	Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 3)

- **10.4 Forhold, som bør undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der kendes ikke til nogen nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

· LD/LC50 værdier relevante for klassificering:

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne m huden		

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkeltexponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentialer** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det uforyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk

(Fortsat fra side 4)

· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-2 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Varebetegnelse: valseblæk-sort**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse af stoffet/blanding Til fyldepen**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
Lyreco
Adresse: Rue du 19 mars 1962, Marly, Frankrig
Postnr.: 59770
Tlf: +33 (0) 3 27 23 64 00
E-mail: msds@lyreco.com
- **1.4 Nødtelefon: +33 (0) 3 27 23 64 00 kun i kontortid**

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.**
 Produktet er ikke klassificeret i henhold til CLP-vedtægterne.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 Ugyldig**
- **Farepiktogrammer Ugyldig**
- **Signalord Ugyldig**
- **Faresætninger Ugyldig**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant**
- **vPvB: Ikke relevant**

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige komponenter:			
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol	<input type="checkbox"/> Akut giftighed 4, H302	5,0%
· Ufarlige komponenter:			
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerin		15,0%
CAS: 112-27-6 EINECS: 203-953-2	2,2'-(ætylendioxi)dietanol		5,0%
CAS: 3520-42-1 EINECS: 222-529-8	hydrogen 3,6-bis(diætylamino)-9-(2,4-disulfonatofenyl)xanthylum, natrium salt		5,0%
CAS: 3844-45-9 EINECS: 223-339-8	d i h y d r o g e n (æ t y l) [4 - [4 - [æ t y l (3 - s u l f o n a t o b e n z y l)] a m i n o] - 2 '- s u l f o n a t o b e n z h y d r y l i d e n] c y k l o h e x a - 2 , 5 - d i e n - 1 - y l i d e n e] (3 - s u l f o n a t o b e n z y l) a m m o n i u m , d i n a t r i u m s a l t		3,0%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 1)

CAS: 1934-21-0 EINECS: 217-699-5	trinatrium 5-hydroxi-1-(4-sulfofenyl)-4-(4-sulfofenylazo)pyrazole-3-carboxylat	3,0%
CAS: 6359-98-4 EINECS: 228-819-0	dinatrium 2,5-dikloro-4-(5-hydroxi-3-metyl-4-(sulfofenylazo)pyrakol-1-yl)benzensulfonat	3,0%
	1,3-Bis (hydroximetyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion <input type="checkbox"/> ~ Hudirritation 2, H315; Øjenirritation 2, H319; STOT SE 3, H335	
	3-Iodo-2-propynylbutylcarbammat <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 3, H331; ~ <input type="checkbox"/> STOT RE 1, H372; ~ <input type="checkbox"/> Øjenskade 1, H318; ~ <input type="checkbox"/> Akvatisk akut 1, H400; Akvatisk kronisk 1, H410; <input type="checkbox"/> ~ Akut giftighed 4, H302; Hudoverfølsomhed 1, H317	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vand, destilleret, konduktivitet eller af lignende renhed	60,81%

· **Yderligere information:** For ordlyden til de anførte faresætninger, så henvis venligst til Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger

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

PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøforanstaltninger:** Undgå at lade stoffet komme i kloakken samt i overflade- eller grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Absorberes med et væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Se Punkt 7 for information om sikker håndtering. Se Punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se Punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere information om design af tekniske anlæg:** Ingen yderligere data. Se Punkt 7.
- **Yderligere information:** Listerne, som var gældende under produktionen, blev brugt som grundlag.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 2)

- **8.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle foranstaltninger til beskyttelse og hygiejne:**
Normale sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes, når man håndterer kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse for hænderne:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet i forbindelse med produktet/præparatet/kemiblandingen.
Valg af handskemateriale skal tage gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning i betragtning.
- **Handskemateriale**
Valg af egnede handsker afhænger ikke alene af materialet, men også af andre tegn på kvalitet, som kan variere fra producent til producent. Fordi produktet er et præparat af adskillige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes i forvejen, og det skal således kontrolleres før anvendelse.
- **Gennemtrængningstid for handskematerialet**
Den præcise tid for gennemtrængning skal beregnes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved efterfyldning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| · Generel information | |
| · Udseende: | |
| Format: | Væske |
| Farve: | Sort |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke fastlagt. |
| · pH-værdi: | 7,0-8,0. |
| · Ændringer i tilstanden: | |
| Smeltepunkt/smelteværdiområde: | Ikke fastlagt. |
| Kogepunkt/kogeværdiområde: | Ikke fastlagt. |
| · Flammepunkt: | Ikke fastlagt. |
| · Brændbarhed (solid form, gas): | Ikke relevant |
| · Antændelsestemperatur: | |
| Nedbrydningstemperatur: | Ikke fastlagt. |
| · Selvantændelighed: | Ikke fastlagt. |
| · Eksplodingsfare: | Produktet udgør ikke en eksplosionsfare. |
| · Eksplodingsgrænser: | |
| Lave grænse: | Ikke fastlagt. |
| Øvre grænse: | Ikke fastlagt. |
| · Damptryk ved 20 °C: | 23 hPa |
| · Densitet ved 20 °C: | 1-1,1 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ikke fastlagt. |
| · Dampæthed | Ikke fastlagt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke fastlagt. |
| · Opløseligt i / Blandbart med vand: | Fuldt opløseligt. |
| · Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): | Ikke fastlagt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk ved 20 °C: | 2,0-6,0 mPas |
| Kinematisk: | Ikke fastlagt. |
| · 9.2 Anden information Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed. | |

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne

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

PUNKT 11: Toksikologisk information

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut giftighed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

- **LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

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

Indtagning	LD50	2000 mg/kg (rotte)
ing	LD50	20800 mg/kg (kanin)
Genne		
m		
huden		

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Tæring/irritation for huden** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Alvorlig øjenskade/irritation** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Åndedræts- eller hudoverfølsomhed** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen)**
- **Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Giftighed for forplantningen** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT enkelteksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **STOT gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.
- **Fare for åndedrættet** Baseret på tilgængelige data overholdes klassificeringskriterierne ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Giftighed**
- **Giftighed for vandorganismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger er til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jorden** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:**
Vandfare klasse 1 (tyske vedtægter) (selvevaluering): Mindre farligt for vand
Undgå at lade det ufortyndede produkt eller store mængder af det komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling** Små mængder kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Uren emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med vedtægter fra myndighederne.

PUNKT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ugyltig

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med

Trykningsdato

17.12.2015

Varebetegnelse: Valseblæk -

(Fortsat fra side 4)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	Ugyldig
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ugyldig
· 14.5 Farer for miljøet:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige foranstaltninger fra brugers side	Ikke relevant.
· 14.7 Transport som masse gods i overensstemmelse med Tillæg II af Marpol og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ugyldig

PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - TILLÆG I Ingen af ingredienserne er anført.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Anden information

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) (6615)342-1009-1 er blevet udarbejdet efter anmodning fra ansøgeren, WENZHOU AIHAO PEN TRADE CO.,

LTD. Men ansøger tilvejebragte ikke sikkerhedsdatablade for ingredienserne. Og ingen yderligere testdata blev tilvejebragt. Derfor er dette dokument udarbejdet alt efter oplysninger, vi modtog.

- **Relevante sætninger**

H302 farlig ved indtagelse.

- **Forkortelser og akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Meget vedvarende og bioakkumulerende

akut giftighed. 4: Akut giftighed: Farekategori 4