

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Navn	: LBzol-reagens
Handelsnavn	: NU2810 LBzol reagent
EU-identifikasjonsnummer	: 604-001-00-2
EU nr	: 203-632-7
CAS-nr	: 108-95-2
Produktkode	: TZOL-001

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 2	H341
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3	H331
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Fenol krystalliserte

Faresetning (CLP) :

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H331 - Giftig ved innånding.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H301 - Giftig ved svelging.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

### 2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fenol krystalliserte stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-95-2 EU nr: 203-632-7 EU-identifikasjonsnummer: 604-001-00-2 REACH-nr.: 05-2118478411-42		Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Fenol krystalliserte	CAS-nr: 108-95-2 EU nr: 203-632-7 EU-identifikasjonsnummer: 604-001-00-2 REACH-nr.: 05-2118478411-42	(1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (1 $\leq$ C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (3 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. Skum. Karbondioksyd. Torr pudder.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrning.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Avoid contact with skin and eyes. Eliminer alle mulige tenningskilder.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidsstedet. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Oppbevares unna tenningskilder - Røyking forbudt.
- Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Lagringstemperatur : 0 (2 – 25) °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	4 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Regulatorisk referanse	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Phenol
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
TRGS 900 Toppbegrensning	2(II)
Merknad	EU;H;11

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Φαινόλη
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 12/2012
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Merknad	pelle
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fenols (hidroksibenzols)
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fenol
OEL TWA [ppm]	5 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fenol
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Regulatorisk referanse	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Fenol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Fenol
BLV	120 mg/g kreatinin Parámetro: Fenol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos), con hidrólisis
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Phenol
WEL TWA [1]	7,8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	4 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Fenol krystalliserte (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Merknad	skin
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	4 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Phenol
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Merknad	EU,H,11
<b>Italia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Fenol
OEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Fenol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Phenol
WEL TWA [1]	7,8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	4 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	16 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,23 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,32 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,4 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,0077 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00077 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,031 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0915 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00915 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,136 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2,1 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Safety glasses



# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
			EN 166

### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

vernehansker

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: light red.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 40,9 °C Atm. press.: 1013 hPa
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: 81 °C Atm. press.: 1013 hPa
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Oksyderingsmidler. alkali metals.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Giftig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Giftig ved innånding.

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
LD 50 oral rotte	270 mg/kg
LD50 oralt	630 mg/kg
ATE CLP (ved hudkontakt)	300 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	700 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	3 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,5 mg/l/4h

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
LD 50 oral rotte	340 mg/kg
LD 50 hud rotte	660 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	900 mg/m <sup>3</sup>

Hudetsing/hudirritasjon : Causes severe skin burns.

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
pH	5 5%, 20° C

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Assumed to cause serious eye damage

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
pH	5 5%, 20° C

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### NU2810 LBzol reagent (108-95-2)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 260 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 130 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

### Fenol krystalliserte (108-95-2)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 260 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 130 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

STOT – gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Fenol krystalliserte (108-95-2)

Viskositet, kinematisk 3,772 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Not listed on IARC (International Agency for Research on Cancer) ,Gjelder ikke

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - vann : Giftig for liv i vann.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

### NU2810 LBzol reagent (108-95-2)

EC50 - Daphnia [1] 3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

EC50 72h - Alger [1] 180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta

EC50 72h - Alger [2] 217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta

NOEC (kronisk) 0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'

NOEC kronisk, fisk 0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
LC50 - Fisk [1]	10,5 mg/l Salmo gairdneri
LC50 - Fisk [2]	25,3 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Alger [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (kronisk)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC kronisk, fisk	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
Biologisk nedbrytning	> 70 %

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Fenol krystalliserte (108-95-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,46

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NU2810 LBzol reagent (108-95-2)	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Gjelder ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2810  
UN-nr. (IMDG) : UN 2810

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN-nr. (IATA) : UN 2810  
UN-nr. (ADN) : UN 2810  
UN-nr. (RID) : UN 2810

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S.  
Varenavn (IMDG) : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
Varenavn (IATA) : Toxic liquid, organic, n.o.s.  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S.  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S.  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 2810 GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S., 6.1, II, (D/E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 2810 Toxic liquid, organic, n.o.s., 6.1, II  
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 2810 GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S., 6.1, II  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 2810 GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S., 6.1, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 6.1  
Faresedler (ADR) : 6.1



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 6.1  
Faresedler (IMDG) : 6.1



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 6.1  
Faresedler (IATA) : 6.1



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 6.1  
Faresedler (ADN) : 6.1



# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 6.1  
Faresedler (RID) : 6.1  
:



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

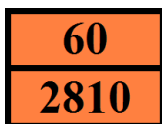
### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : T1  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 614  
Begrensede mengder (ADR) : 100ml  
Unntatte mengder (ADR) : E4  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T11  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2, TP27  
Tankkode (ADR) : L4BH  
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU15, TE19  
Kjøretøy for tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13, CV28  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S9, S19  
Farenummer (Kemler-nr.) : 60  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : 2X  
APP kode : B

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T11  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2, TP13, TP27  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-A  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E4
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y641
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 654
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 662
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3, A4, A137
ERG-kode (IATA)	: 6L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: T1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 614, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 100 ml
Unntatte mengder (ADN)	: E4
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 2

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: T1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 614
Begrensede mengder (RID)	: 100ml
Unntatte mengder (RID)	: E4
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T11
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE5
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 60

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

### Ozon-forordning (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

## 15.1.2. Nasjonale forskrifter

### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### Danmark

- Class for fire hazard : Klasse III-1  
Store unit : 50 liter  
Merknader vedrørende klassifiseringen : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2



# NU2810 LBzol reagent

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet