

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Naam	: Lbzol-reagens
Handelsnaam	: LBzol-reagens
UFI	: MYD0-A0HN-500M-Q84N
EU Identificatie-Nr	: 604-001-00-2
EG-Nr	: 203-632-7
CAS-Nr	: 108-95-2
Productcode	: TZOL-001
Brutoformule	: C6H6O

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie	: laboratoriumgebruik
------------------------	-----------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.
------------	--

Country/Area	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
- P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
- P309 - NA blootstelling of bij onwel voelen:
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gekristalliseerde fenol	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 05-2118478411-42	25-50	Acute Tox. 1 (Oraal), H300 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Guanidinethiocyanaat	CAS-Nr: 593-84-0	10-25	Niet ingedeeld

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Gekristalliseerde fenol	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 05-2118478411-42	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Schuim. Koolstofdioxide. Droog poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd contact met de huid en de ogen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagtemperatuur : 0 (2 – 25) °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

LBzol-reagens (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

LBzol-reagens (108-95-2)	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Piekbegrenzing	2(II)
Opmerking	EU;H;11
Referentie voorschriften	TRGS900
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Φαινόλη
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Referentie voorschriften	Π.Δ. 12/2012
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	pelle
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenols (hidroksibenzols)
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Referentie voorschriften	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

LBzol-reagens (108-95-2)	
	4 ppm
Referentie voorschriften	Hotărârea nr. 584/2018
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	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).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spanje - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Fenol
BLV	120 mg/g creatinine 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
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	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)
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Gekristalliseerde fenol (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	skin
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phénol

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Opmerking	EU,H,11
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	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).
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)

	4 ppm
Opmerking	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)

DNEL en PNEC

LBzol-reagens (108-95-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	16 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,23 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,32 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00077 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,031 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,0915 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00915 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,136 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,1 mg/l
---------------------------------	----------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Safety glasses

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
			EN 166

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtrood.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 40,9 °C Atm. press.: 1013 hPa
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 81 °C Atm. press.: 1013 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. alkalimetalen.

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

LBzol-reagens (108-95-2)	
LD50 oraal rat	270 mg/kg
LD50 oraal	630 mg/kg
ATE CLP (dermaal)	1700 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)	
LD50 oraal rat	100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	630 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,5 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

LBzol-reagens (108-95-2)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	260 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	130 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	260 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	130 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Niet opgenomen door IAK (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek), Niet van toepassing

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Toxisch voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LBzol-reagens (108-95-2)

EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Algen [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (chronisch)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC chronisch vis	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)

LC50 - Vissen [1]	14 mg/l Salmo gairdneri
EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Algen [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
ErC50 algae	370 mg/l
NOEC (chronisch)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC chronisch vis	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

LBzol-reagens (108-95-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,68 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,33 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	0,72 % ThOD
Biodegradatie	85 %

Guanidinetiocyanaat (593-84-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)

BCF - Fish [1]	17
Bioaccumulatie	Laag.

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gekristalliseerde fenol (108-95-2)

Oppervlaktespanning	1,847 N/m
---------------------	-----------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

LBzol-reagens (108-95-2)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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. Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Ecological information : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2810
VN-nr (IMDG)	: UN 2810
VN-nr (IATA)	: UN 2810
VN-nr (ADN)	: UN 2810
VN-nr (RID)	: UN 2810

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Toxic liquid, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR)	: UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOL)), 6.1, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (PHENOL)), 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2810 Toxic liquid, organic, n.o.s. (TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (PHENOL)), 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOL)), 6.1, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOL)), 6.1, II

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 6.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 6.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 6.1
Gevaarsetiketten (IMDG) : 6.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 6.1
Gevaarsetiketten (IATA) : 6.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 6.1
Gevaarsetiketten (ADN) : 6.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 6.1
Gevaarsetiketten (RID) : 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-A
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

LBzol-reagens

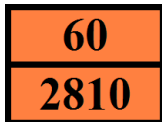
Veiligheidsinformatieblad

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: T1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 614
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 100ml
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E4
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankcode (ADR)	: L4BH
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU15, TE19
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S9, S19
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 60
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: 2X
Code Aanvullende PBM	: B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 100 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E4
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E4
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y641
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 654
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 662
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A4, A137
ERG-code (IATA)	: 6L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: T1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 614, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 100 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E4
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatie (ADN)	: VE02

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : T1
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 614
Beperkte hoeveelheden (RID) : 100ml
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E4
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU15
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28, CW31
Expresspakket (RID) : CE5
Gevarenidentificatienummer (RID) : 60

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Nationale voorschriften

Duitsland

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:	
Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie verbieden van chemische stoffen (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).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	:	Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Brandgevaar Klasse	:	Klasse III-1
Opslagcapaciteit	:	50 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	:	Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 1 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

LBzol-reagens

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.