

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Amestec
Numele	: Reactiv LBzol
Denumire comercială	: LBzol reagent
UFI	: MYD0-A0HN-500M-Q84N
Nr. de INDEX	: 604-001-00-2
Nr. UE	: 203-632-7
Nr. CAS	: 108-95-2
Codul produsului	: TZOL-001
Formula brută	: C6H6O

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (dermică), categoria 4	H312
Toxicitate acută (inhalație), categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B	H314
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2	H341
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2	H373
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
- P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă/faceți duș.
- P309 - ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine:
- P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Fenolul a cristalizat	Nr. CAS: 108-95-2 Nr. UE: 203-632-7 Nr. de INDEX: 604-001-00-2 REACH-Nr: 05-2118478411-42	25-50	Acute Tox. 1 (Orală), H300 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Tiocianat de guanidină	Nr. CAS: 593-84-0	10-25	Neclasificat

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice (%)
Fenolul a cristalizat	Nr. CAS: 108-95-2 Nr. UE: 203-632-7 Nr. de INDEX: 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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Water spray. Spumă. Dioxid de carbon. Pudra uscata.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsuri generale : Avoid contact with skin and eyes. Eliminați orice posibilă sursă de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Luați toate măsurile tehnice necesare pentru a evita sau a minimiza eliberarea produsului la locul de muncă. Avoid contact with skin, eyes and clothing. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Păstrați la distanță de surse de aprindere - Fumatul interzis.
- Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Măsuri tehnice : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- Temperatura depozitului : 0 (2 – 25) °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

LBzol reagent (108-95-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Limita de varf	2(II)

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

LBzol reagent (108-95-2)	
Observație	EU;H;11
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Φαινόλη
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 12/2012
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	pelle
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenols (hidroksibenzols)
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenol
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

LBzol reagent (108-95-2)	
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spania - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Fenol
BLV	120 mg/g creatinină 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
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	skin
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Observație	EU,H,11
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	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).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Observație	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)

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

DNEL și PNEC

LBzol reagent (108-95-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	16 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,23 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,4 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00077 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,031 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0915 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00915 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,136 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2,1 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Safety glasses

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
			EN 166

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: light red.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 40,9 °C Atm. press.: 1013 hPa
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 81 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant. alkali metals.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare) : Nociv în caz de inhalare.

LBzol reagent (108-95-2)	
LD50 contact oral la șobolani	270 mg/kg
DL50 orală	630 mg/kg
ATE CLP (dermică)	1700 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4 h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4 h

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
LD50 contact oral la șobolani	100 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	630 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	0,5 mg/l

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Assumed to cause serious eye damage
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

LBzol reagent (108-95-2)	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	260 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	130 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	260 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	130 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie – apă : Toxic pentru mediul acvatic.

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

LBzol reagent (108-95-2)	
EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alge [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Alge [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (cronică)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC cronic pește	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
LC50 - Pește [1]	14 mg/l Salmo gairdneri
EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alge [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Alge [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
ErC50 algae	370 mg/l
NOEC (cronică)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC cronic pește	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

12.2. Persistența și degradabilitatea

LBzol reagent (108-95-2)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,68 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,33 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,72 % ThOD
Biodegradare	85 %

Tiocianat de guanidină (593-84-0)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
BCF - Fish [1]	17
Potențialul de bioacumulare	Scazut.

12.4. Mobilitatea în sol

Fenolul a cristalizat (108-95-2)	
Tensiunea superficială	1,847 N/m

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

LBzol reagent (108-95-2)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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. Neaplicabil.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.
Ecological information : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 2810
Nr. ONU (IMDG) : UN 2810
Nr. ONU (IATA) : UN 2810
Nr. ONU (ADN) : UN 2810
Nr. ONU (RID) : UN 2810

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Toxic liquid, organic, n.o.s.
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 2810 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (PHENOL)), 6.1, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (PHENOL)), 6.1, II
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 2810 Toxic liquid, organic, n.o.s. (TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (PHENOL)), 6.1, II
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 2810 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (PHENOL)), 6.1, II
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 2810 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (PHENOL)), 6.1, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 6.1
Etichete de pericol (ADR) : 6.1



LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 6.1

Etichete de pericol (IMDG) : 6.1

:



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 6.1

Etichete de pericol (IATA) : 6.1

:



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 6.1

Etichete de pericol (ADN) : 6.1

:



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 6.1

Etichete de pericol (RID) : 6.1

:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-A

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : T1

Dispoziții speciale (ADR) : 274, 614

Cantități limitate (ADR) : 100ml

Cantități exceptate (ADR) : E4

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere : T11

pentru vrac (ADR)

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și : TP2, TP27

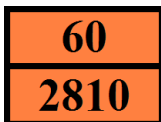
containere pentru vrac (ADR)

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Cod-cisternă (ADR)	: L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR)	: TU15, TE19
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13, CV28
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S9, S19
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 60
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: D/E
Codul EAC	: 2X
Cod APP	: B

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274
Cantități limitate (IMDG)	: 100 ml
Cantități exceptate (IMDG)	: E4
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T11
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
Categoria de încărcare (IMDG)	: B
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
Proprietăți și observații (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E4
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y641
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 654
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 662
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A4, A137
Codul ERG (IATA)	: 6L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: T1
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 614, 802
Cantități limitate (ADN)	: 100 ml
Cantități exceptate (ADN)	: E4
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilație (ADN)	: VE02
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 2

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: T1
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 614
Cantități limitate (RID)	: 100ml
Cantități exceptate (RID)	: E4
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP2, TP27
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: L4BH

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	: TU15
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colete express (RID)	: CE5
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 60

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

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)

Regulamentul privind dubla utilizare (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.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Germania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (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).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard	: Clasa III-1
Store unit	: 50 litru
Observații cu privire la clasificare	: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 1 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

LBzol reagent

Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.