

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 1 av 8

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

1.1 Produktbeteckning

Lebosol-Robustus SC

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Lebosol Dünger GmbH

Gatuadress: Wiesengasse 28

Stad: D-67471 Elmstein

Telefon: +49 (0)6328-98494-0

E-post: msds@lebosol.de

Kontaktperson: Giftnotrufzentrale

Internet: www.lebosol.de

1.4 Telefonnummer för

Giftinformationscentralen, måndag-fredag, 9-17 h, +46 08 331231

nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Suspension

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)			1 - < 5 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 2 av 8

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Konsultera läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 3 av 8

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren.

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Våra produkter testas vid -10 ° C till +45 ° C och kan förvaras vid dessa temperaturer utan problem. Kristaller som kan ha uppstått från kylan kan tas bort igen genom värme. Vi rekommenderar frostfri förvaring från +5 ° C för optimal bearbetning av våra produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

bladgödselmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	
7664-38-2	Fosforsyra	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	35 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	7 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn	
7664-38-2	Fosforsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	2,92 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,73 mg/m ³	

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)	
Sötvatten		10 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvattensediment		20,9 mg/kg
Jord		1,53 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Mikroorganismer vid avloppsrening		EC20/ 3h 3,3 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 4 av 8

8.2 Begränsning av exponeringen



Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon, Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas.

Använd lämpliga skyddshandskar. DIN EN 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) (0,4 mm); PVC (Polyvinylklorid) (0,5 mm); NR (naturgummi, naturlatex) (0,5 mm)

Genombrottsid (maximal användningstid): 480 min.

Vid tillämnad återanvändning rengörs handsken före avtagning och förvaras väl ventilerade . Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid exponering för aerosoler skall andningsskydd användas. Partikelfilteranordning (EN 143) P3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: vätska

Färg: grå

Lukt: luktfri

pH-värde (vid 20 °C): 8,5

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall:

Flampunkt: ej fastställd

Brandfarlighet

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 5 av 8

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck:

ej fastställd

Ångtryck:

23 hPa

Densitet:

1,47 g/cm³

Vattenlöslighet:

lättlöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient

ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Relativ ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel

Oxidationsmedel, stark

Alkali (lut)

Syra

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 6 av 8

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 >3500 mg/kg	Mus	GESTIS	
	inhalation gas	LC50 >2,5 ppm	Råtta		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	Akut fisktoxicitet	LC50 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 6500-13000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia spec	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			
	OECD 301A	90-100%	10	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 7 av 8

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

020108 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL; Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske; Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Robustus SC

Reviderad datum: 09.01.2020

L_045

Sida 8 av 8

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC):	2,667 %
2004/42/EG (VOC):	2,667 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig
----------------------------	-------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,3,8,15.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan vid längre eller återupprepade exposition genom svällning skada njurarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)