

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Profi Basis Plus

**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	Telefax: +49 (0)6328-98494-90
E-post:	msds@lebosol.de	
Internet:	www.lebosol.de	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Piktogram:****Faroangivelser**

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Suspension

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 2 av 10

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
1314-13-2	zinkoxid			5 - < 10 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1332-65-6	kopparoxiklorid			5 - < 10 %
	215-572-9		01-2119966120-46	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1; H301 H332 H410			
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol			1 - < 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	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		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H317 H400			

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

 Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Ring en 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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 3 av 10

**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. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

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

Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen.

**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**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Övrig information**

Förvaras endast i originalbehållaren. Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalbehållaren.

**Information om gemensam lagerhållning**

Inga särskilda åtgärder behövs.

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

maximilagringstemperatur 40°C

Skyddas mot: Frost

**7.3 Specifik slutanvändning**

bladgödselmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 4 av 10

**Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)
		40	104		KGV (15 min)
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
1314-13-2	zinkoxid		
Sötvatten			0,0206 mg/l
Havsvatten			0,0061 mg/l
Sötvattensediment			117,8 mg/kg
Havssediment			56,5 mg/kg
Jord			106,8 mg/kg
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol		
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

**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 med sidoskydd, skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 5 av 10

skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
 Lämplig typ av handskar: PVC (Polyvinylklorid), NBR (Nitrilgummi), NR (naturgummi, naturlatex) .  
 Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
 Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: AX

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: vätska  
 Färg: grön  
 Lukt: luktfri

**Provnormer**

pH-värde (vid 20 °C): 9

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd  
 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd  
 Flampunkt: ej fastställd

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig  
 Gas: inte tillämplig  
 Nedre Explosionsgränser: ej fastställd  
 Övre Explosionsgränser: ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig  
 Gas: inte tillämplig  
 Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: 23 hPa  
 (vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,51 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: lättlöslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avduntningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans: ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 6 av 10

**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**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	IUCLID	
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50 5,7 mg/l	Råtta	ECHA	
1332-65-6	kopparoxiklorid				
	oral	LD50 299 mg/kg	Mus	Echa CLH Report	
	dermal	LD50 2001 mg/kg	Kanin	Echa CLH Report	
	inhalativ ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50 2,83 mg/l	Råtta		
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 >3500 mg/kg	Mus	GESTIS	
	inhalativ aerosol	LC50 >2,5 mg/l	Råtta		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	oral	ATE 500 mg/kg			

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,330	96 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,115	48 h		
1332-65-6	kopparoxiklorid					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,026	48 h	Daphnia magna	Gestis
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 13000 mg/l	6500-	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	8590	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	1,2-etandiol, etylenglykol				
	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	1,2-etandiol, etylenglykol	-1,36

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 8 av 10

**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.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
 zinc oxid, copper oxychloride  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M6  
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 Frigiven mängd: E1  
 Transportkategori: 3  
 Faroklass nummer: 90  
 Tunnelinskränkning: -

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
 zinc oxid, copper oxychloride  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M6  
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 Frigiven mängd: E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 zinc oxid, copper oxychloride  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 9



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 9 av 10



Särskilda åtgärder:	274, 335, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. zinc oxid, copper oxychloride
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	450 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare:	zinc oxide copper oxychloride
---------------	----------------------------------

**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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3: 1,2-etandiol, etylenglykol

2010/75/EU (VOC):	3,805 %
2004/42/EG (VOC):	3,805 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Farligt för vattenmiljön

**Nationella bestämmelser**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Profi Basis Plus**

Reviderad datum: 01.03.2018

Produktkod: E\_139

Sida 10 av 10

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**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): 1,2,3,5,7,8,9,14.

**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%

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H373 Kan vid längre eller återupprepade exposition genom svällning skada njurarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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.)*