

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 1 av 10

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

Profi Mais

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:	Info@lebosol.de	
Kontaktperson:	Rene Verdaasdonk	Telefon: +49 (0)6328-98494-31
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

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs etiketten före användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P391

Samla upp spill.

P501

Att leda Innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella regler för destruktion.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208

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

1 - < 5 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (dermal).

1 - < 5 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (inhalativ).

2.3 Andra faror

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 2 av 10

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	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
1314-13-2	zinkoxid			2-10 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 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
Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd 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 ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 3 av 10

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. 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.
Undvik kontakt med ögonen och huden

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.

Övrig information

Förvaras endast i originalförpackning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.
Skyddas från frost.

Information om gemensam lagerhållning

 Inga särskilda åtgärder behövs.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

bladgödselmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	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)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 4 av 10

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1314-13-2	zinkoxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol			
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

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
1314-13-2	zinkoxid		
Sötvatten			0,0206 mg/l
Havsvatten			0,0061 mg/l
Sötvattensediment			235,6 mg/kg
Havssediment			113 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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 5 av 10

Handskar

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

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	beige
Lukt:	ej fastställd

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C):	7-8
-----------------------	-----

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Flampunkt:	>100 °C

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

Produkten är ej explosiv.

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
-----------	--------

Densitet:	1,66 g/cm ³
-----------	------------------------

Vattenlöslighet:	helt blandbart
------------------	----------------

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Utriningsstid:	Daten nicht verfügbar
----------------	-----------------------

Ångdensitet:	ej fastställd
--------------	---------------

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
------------------------	---------------

9.2 Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 6 av 10

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

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid

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 aerosol	LC50 >5,7 mg/l	Råtta		OECD 403
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 >3500 mg/kg	Mus	GESTIS	
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 Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	6500- 13000	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. Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006


Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017


Produktkod: E183

Sida 8 av 10


AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. zinkoxid
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. zinkoxid
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. zinkoxid
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
	
Särskilda åtgärder:	274, 335, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 9 av 10

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



Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197
Begränsad mängd (LQ)	30 kg G
passagerarflyg:	
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

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): 4 %

2004/42/EG (VOC): 4 %

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

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

Vattenförorenande-klass (D): 3 - högrisk 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Profi Mais

Reviderad datum: 17.05.2017

Produktkod: E183

Sida 10 av 10

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 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)

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.
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.)