



SÄKERHETS DATABLAD TOURTURF MICRO PACK 20KG

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TOURTURF MICRO PACK 20KG
Produktnummer	8761SK
UFI	UFI: RTP9-U07H-3008-WMCV
REACH-registreringsanmärkningar	Denna blandning är undantagen från REACH-registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Alla råvaror som används i blandningen är REACH-registrerade där det är nödvändigt.

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

Identifierade användningar Gödselmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

E. Marker A/S
 Okslundvej 8
 Bov
 DK-6330 Padborg
 Danmark
 +45 74670808
 info@emarker.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +45 74670808 Måndag - Fredag 08:00 - 17:00

Nationellt telefonnummer för nödsituationer 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
UFI	UFI: RTP9-U07H-3008-WMCV
Innehåller	MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE, ZINC SULPHATE MONOHYDRATE

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

SSP SINGLE SUPERPHOSPHATE 10-30% CAS-nummer: 8011-76-5 EG-nummer: 232-379-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119488967-11-0004
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319
FERROUS SULPHATE HEPTAHYDRATE 10-30% CAS-nummer: 7782-63-0 EG-nummer: 231-753-5
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE 5-10% CAS-nummer: 10034-96-5 EG-nummer: 232-089-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119456624-35-XXXX
Klassificering Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411

TOURTURF MICRO PACK 20KG

COPPER SULPHATE			1-5%
CAS-nummer: 7758-99-8	EG-nummer: 231-847-6		
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 10		
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
ZINC SULPHATE MONOHYDRATE			1-5%
CAS-nummer: 7446-20-0	EG-nummer: 231-793-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119474684-27-0000	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
BORIC ACID			<1%
CAS-nummer: 10043-35-3	EG-nummer: 233-139-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119486683-25-0013	
Klassificering			
Repr. 1B - H360FD			

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd ett lämpligt hudrengöringsmedel. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.
Hudkontakt	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Kontakt med ögonen Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation. Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Okänd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Produkten är svårnedbrytbar. Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser. Töm ej i avloppet. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs etiketten före användning. Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Skyddsåtgärder vid lagring Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

SSP SINGLE SUPERPHOSPHATE (CAS: 8011-76-5)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.1 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 17.4 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.9 mg/m ³
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2.1 mg/kg/dag
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10.4 mg/kg/dag
PNEC	sötvatten; 1.7 mg/l
	Saltvatten; 0.17 mg/l
	Successiv frisättning; 17 mg/l
	STP; 10 mg/l

COPPER SULPHATE (CAS: 7758-99-8)

DNEL	Industri - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.041 mg/kg/dag
	Industri - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.082 mg/kg/dag

ZINC SULPHATE MONOHYDRATE (CAS: 7446-20-0)

DNEL	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/m ³
	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8.3 mg/kg/dag
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.83 mg/kg/dag
	Professionell - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8.3 mg/kg/dag
PNEC	sötvatten; 0.0206 mg/l
	Saltvatten; 0.0061 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 235.6 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 113 mg/kg
	Jord; 106.8 mg/kg
	STP; 0.0052 mg/l

BORIC ACID (CAS: 10043-35-3)

DNEL	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 68.6 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.45 mg/m ³
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.17 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.97 mg/m ³
	Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.17 mg/kg/dag
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 34.3 mg/kg/dag

TOURTURF MICRO PACK 20KG

PNEC	sötvatten; 1.35 mg/l
	Saltvatten; 1.35 mg/l
	Successiv frisättning; 9.1 mg/l
	Sediment; 1.8 mg/kg
	Jord; 5.4 mg/kg
	STP; 1.75 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd ögonskydd.
Handskydd	Använd skyddshandskar.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Andningsskydd	Inga specifika rekommendationer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Granulat.
Färg	Beige. till Mörkbrun. eller Svart.
Lukt	Mild.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Inte relevant.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte relevant.
Flampunkt	Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Ångtryck	Inte relevant.
Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Inte relevant.
Löslighet	Okänd.
Fördelningskoefficient	Okänd.
Självtändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ingen information krävs.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid lagring på torr plats.
------------	-----------------------------------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga potentiella farliga reaktioner är kända.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Vatten, fukt.
---------------------------	---------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkning (oralt LD ₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
--------------------------------------	---

ATE oral (mg/kg)	3 672,49
------------------	----------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkning (dermalt LD ₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
--	---

Akut toxicitet - inandning

Anmärkning (inandning LC ₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
--	---

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irritation av ögonen förväntas. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------------------------------	--

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
-------------------------	---

Hudsensibilisering

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Hudsensibilisering	Ej fastställt.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Produkten bedöms utgöra liten fara under normal användning. Kan orsaka ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är svårnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient Okänd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte relevant.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser. Inga specifika avfallshanteringsmetoder krävs. Töm ej i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

TOURTURF MICRO PACK 20KG

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p>
Revisionskommentarer	<p>OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.</p>
Revisionsdatum	2022-04-01
Revision	2
Ersätter datum	2021-03-09
SDS nummer	20682
Faroangivelser i fulltext	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.