



E. MARKER A/S

**Sikkerhedsdatablad
TOURTURF LAWN SAND 20KG**

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TOURTURF LAWN SAND 20KG
Produktnummer	8781SK
Intern identifikation	Article number: 8781SK
REACH registreringsnoter	Denne blanding er fritaget for REACH-registrering i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Alle råmaterialer, der anvendes i blandingen, er REACH-registreret, hvor det er nødvendigt.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Gødning
----------------------------------	---------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	E. Marker A/S OKslundvej 8 DK-6330 Padborg Denmark +4574670808 08:00 - 17:00 (CEST) Mandag - Fredag +4540597467 Mobil +4579304190 info@emarker.dk
Producent	PB Kent Alexandra Road South Immingham Dock Immingham DN40 2QW +44 (0) 1469 563980 +44 (0) 1469 571444 sales@pbkent.co.uk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	+45 74 67 08 08 08:00 - 17:00 (CEST) Mandag - Fredag
-------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

TOURTURF LAWN SAND 20KG

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

EUH208 Indeholder NICKEL SULPHATE. Kan udløse allergisk reaktion.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forholdsregler ved brug

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
P330 Skyl munden.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

IRON (II) SULFATE			10-30%
CAS-nummer: 7720-78-7	EF-nummer: 231-753-5		
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
SSP SINGLE SUPERPHOSPHATE			5-10%
CAS-nummer: 8011-76-5	EF-nummer: 232-379-5	REACH registreringsnummer: 01-2119488967-11-0004	
Klassificering			
Eye Irrit. 2 - H319			

TOURTURF LAWN SAND 20KG

NICKEL SULPHATE	<1%
CAS-nummer: 7786-81-4	EF-nummer: 232-104-9
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1A - H350i Repr. 1B - H360D STOT RE 1 - H372 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag.
Indånding	Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et godkendt hudrensemiddel. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation. Kan medføre alvorlig øjenirritation. Øget tåredannelse. Konjunktivitis, irritation, tåreflåd. Rødme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Ikke relevant.

TOURTURF LAWN SAND 20KG

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Produktet er langsomt nedbrydeligt. Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Spild opsamles med en kost og skovl eller lignende og genbruges, hvis muligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. Må ikke tømmes i kloak afløb. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Læs etiketten før brug. Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares et tørt sted. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

TOURTURF LAWN SAND 20KG

DNEL	<p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.1 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 17.4 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.9 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 2.1 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10.4 mg/kg/dag</p>
PNEC	<p>ferskvand; 1.7 mg/l</p> <p>Saltvand; 0.17 mg/l</p> <p>Periodisk frigivelse; 17 mg/l</p> <p>STP; 10 mg/l</p>

UREA (CAS: 57-13-6)

DNEL	<p>Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 580 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 580 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 292 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 292 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 42 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 42 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 580 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 580 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/m³</p>
PNEC	<p>- ferskvand; 0.047 mg/l</p> <p>- Saltvand; 0.047 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse.

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Anden hud- og kropbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Granulat.
Farve	Beige. til Mørkebrun. eller Sort.

TOURTURF LAWN SAND 20KG

Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Let surt.
Smeltepunkt	Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningsgrad	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Produktet er ikke brandfarligt.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ikke relevant.
Opløselighed	Ukendt.
Fordelingskoefficient	Ukendt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke relevant.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen information påkrævet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kémisk stabilitet

Kémisk stabilitet Stabil ved opbevaring på et tørt sted.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Vand, fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

TOURTURF LAWN SAND 20KG**Akut toksicitet - oral****ATE oral (mg/kg)** 3.749,53**Akut toksicitet - dermal****Noter (dermal LD₅₀)** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.**Akut toksicitet - indånding****Noter (indånding LC₅₀)** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.**Hudætsning/-irritation****Hudætsning/-irritation** Kan medføre hudirritation. Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Irritation af øjne må formodes. In vitro-test udført på produkter med et enkelt superphosphatindhold på < 62 % i 2015. Resultat: Klassificeringen blev reduceret til øjenirriterende middel 2 - H319. Testvejledning OECD 438. Dette resultat er mindre alvorligt end den harmoniserede klassificering for superfosfater til øjenskade 1 - H318.**Respiratorisk sensibilisering****Respiratorisk sensibilisering** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.**Hudsensibilisering****Hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder en lille mængde af et hudsensibiliserende stof. Kan forårsage irritation.**Kimcellemutagenicitet****Genotoxicity - in vitro** Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.**Kræftfremkaldende egenskaber****Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.**Reproduktionstoksicitet****Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.**Enkel STOT-eksponering****Enkel STOT-eksponering** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.**Gentagne STOT-eksponeringer****Gentagne STOT-eksponeringer** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.**Aspirationsfare****Aspirationsfare** Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.**Hudkontakt**

Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan medføre irritation.

Øjenkontakt

Ved normal brug forventes produktet at udgøre en lav fare. Kan medføre irritation af øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed** Produktet er langsomt nedbrydeligt.

TOURTURF LAWN SAND 20KG

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient Ukendt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke relevant.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Metoder for bortskaffelse Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. Ingen specifik bortskaffelsesmetode påkrævet. Må ikke tømmes i kloak afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

TOURTURF LAWN SAND 20KG

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ATE: Estimat for akut toksicitet.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DMEL: Afledt minimal effektniveau.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
SVHC: Særligt problematiske stoffer.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Revisions dato 01-04-2022
Revision 6
Erstatter dato 15-11-2019
SDS nummer 20679

TOURTURF LAWN SAND 20KG

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder NICKEL SULPHATE. Kan udløse allergisk reaktion.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.