

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: TourTurf (FS) 13-0-7

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

Rekommenderad användning: Gödningsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: E. Marker  
Adress: Okslundvej 8  
Bov  
Postnr: 6330  
Ort: Padborg  
Land: DANMARK  
Telefon: 74 67 08 08  
Hemsida: www.emarker.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation Nödtelefonen är bemannad dygnet runt.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Järn(II)sulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Järn(II)sulfat	7720-78-7	231-753-5	01-2119513203-57	0,1 - 1%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av andningssvårigheter.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon. Produkten innehåller små mängder av Järn(II)sulfat. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Nitrosgaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal:</b>	Tillse god ventilation. Använd handskar. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
<b>För räddningspersonal:</b>	Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Undvik direkt solljus. Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser/ Oxideringsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

**Mätmetoder:** Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

#### PNEC

Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC jord	49500 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	500 mg/l			

#### DNEL - arbetare

Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,57 mg/kg				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,57 mg/kg				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - befolkningen i stort

Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,29 mg/kg				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,5 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,29 mg/kg				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,29 mg/kg				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,5 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,29 mg/kg				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:**

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

**Personskyddsutrustning, handskar:**

Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.  
En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:**

Erfordras ej.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	#Not translated#
Lukt	Luktfri
Löslighet	Lösbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	2,2	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11

Version: 1.0.0

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Baser/ Oxideringsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

### 10.5 Oförenliga material

Baser/ Oxideringsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Nitroösa gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

#### Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		450mg/kg			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.

#### Akut dermal toxicitet:

#### Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

Okänd	LD50		> 2000			
-------	------	--	--------	--	--	--

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Kan orsaka lätt irritation.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Kan orsaka ögonirritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten innehåller små mängder av Järn(II)sulfat. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Cancerframkallande:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Annan giftig inverkan:</b>	Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Järn(II)sulfat, cas-no 7720-78-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oryzias latipes	96 h	96hLC50	> 67mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	17mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48 h	48hEC50	1mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	18mg/l			
Bakterier	Pseudomonas putida	24 h	EC0	100mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

Ingen bedömning har gjorts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den inte kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara strängare än regionala eller nationella krav.

Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen". Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.  
02 01 09 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08  
Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten: EWC-kod: 15 02 03 Andra  
absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.  
**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Omfattas av:  
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119513203-57	Järn(II)sulfat

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2021-01-11	Bureau Veritas HSE / MPE	Ny

**Förkortningar:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det

# Säkerhetsdatablad

## TourTurf (FS) 13-0-7

Utgiven: 2021-01-11  
Version: 1.0.0

baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:** En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

### Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### SDS har utarbetats av

Företag:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress:	Oldenborggade 25-31
Postnr:	7000
Ort:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hemsida:	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>

**Dokumentets språk:** SE