

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Anwendungen: Düngemittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Firma: E. Marker
Adresse: Okslundvej 8, Bov
PLZ: 6330
Ort: Padborg
Land: DÄNEMARK
E-Mail: info@emarker.dk
Telefon: + 45 74 67 08 08
Homepage: www.emarker.dk

1.4. Notrufnummer

E. Marker: +45 74 67 08 08
Das Notfalltelefon ist zwischen 8:00 und 16:00 Uhr an Werktagen erreichbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Wesentliche Auswirkungen: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramme



Signalwörter: Gefahr

Enthält

Stoff: Dieisentrisulfat; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one;

H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

P-Sätze

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301/312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/Ärztin anrufen.
P305+351+338+310	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Saponin	8047-15-2 232-462-6	25 - 50%		Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
Eisen(II)-sulfat	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57	10 - 20%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
Citric acid monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
Dieisentrisulfat	10028-22-5 233-072-9	1 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,1 - 1%		Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 EUH071 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 10 M (chronic): 1
Cedrus deodara	91771-47-0 294-939-5	0,1 - 1%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16..

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Ärztlichen Rat suchen.
Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Reinigen Sie die Haut mit Wasser. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Allgemein:	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

Das Einatmen von Sprühnebel führt zu Reizungen der oberen Atemwege. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen. Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

Ungeeignete Löschmittel: Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug nur dort tragen, wo ein (enger) persönlicher Kontakt wahrscheinlich ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Handschuhe tragen. Atemschutzgerät tragen.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Chemikalienschutzanzug gemäß EN 943-2 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es dürfen keine größeren Mengen von verschütteter Substanz und Rückständen in die Kanalisation gelangen. Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.
Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicher lagern, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine speziellen Anwendungen über die in 1.2 identifizierten Anwendungen hinaus.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenze: Enthält keine meldepflichtigen Stoffe.

Messmethoden: Die Einhaltung der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz kann durch arbeitshygienische Maßnahmen überprüft werden.

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2021.

PNEC

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,44 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,044 mg/l			
PNEC Sediment (Frischwasser)	3,46 mg/l			
PNEC Sediment (Meerwasser)	34,6 mg/l			
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	>1000 mg/l			
PNEC Boden	33,1 mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)	0,23 mg/l			
PNEC Boden	0,047 mg/kg			
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,00339 mg/l			
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	0,00339 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00339 mg/l			

DNEL - Arbeitnehmer

Eisen(II)-sulfat, cas-no 7720-78-7					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	2,8 mg/kg				

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,021 mg/m ³				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,043 mg/m ³				

DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit

Eisen(II)-sulfat, cas-no 7720-78-7					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Oral DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	20 mg/kg				
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,28 mg/kg				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	1,4 mg/kg				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Oral DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,053 mg/kg				
Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,043 mg/m ³				
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	0,027 mg/kg				
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)	0,021 mg/m ³				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz: Handschuhe tragen. Art des Materials: Neoprenkautschuk/ Nitrilkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Die Eignung und Strapazierfähigkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der Materialdicke, Funktionalität und Chemikalienbeständigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

Persönliche Schutzausrüstung, Vorbereitung: Atemschutzgerät tragen. Filtertyp: P.
Atemschutz:

Bei drohender Sprühnebelbildung Atemschutz mit P2-Filter verwenden.
Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Schwarz
Geruch	Charakteristisch Sauer
Löslichkeit	Löslich in Folgendem. Wasser.

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Geruchsschwelle	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	3,8	
Kinematische Viskosität	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte (gesättigte Luft)	Keine Daten	
Partikeleigenschaften	Keine Daten	

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Information: Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - oral:

Saponin, cas-no 8047-15-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 5000mg/kg			

Eisen(II)-sulfat, cas-no 7720-78-7

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		1480mg/kg			

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		3000mg/kg			

Dieisentrisulfat, cas-no 10028-22-5

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		500mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		120mg/kg			

Cedrus deodara, cas-no 91771-47-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 5000mg/kg bw/day			

Verschlucken kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

Akute Toxizität - dermal:

Saponin, cas-no 8047-15-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 5000mg/kg			

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		5000mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		242mg/kg			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

Akute Toxizität - inhalativ: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

- Ätzend/reizend für die Haut:** Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.
- Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.
- Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Einmalige STOT-Exposition:** Das Einatmen von Sprühnebel führt zu Reizungen der oberen Atemwege.
- Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
- Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.
- Andere toxikologische Eigenschaften:** Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	0,934mg/l			
Fische	Leopomis macrochirus		96hEC50	1516mg/l			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	4,77mg/l			
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	0,934mg/l			

Cedrus deodara, cas-no 91771-47-0

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Krustentiere	Daphnia sp.		EC50 / LC50	7,8mg/kg food			
Algen	Artenname nicht angegeben		EC50 / LC50	8,8mg/l			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		5 d		72%			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
		28 d		55,8%			

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die leicht biologisch abbaubar ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			Log Pow	- 1,64			
			BCF	3			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			Log Pow	- 0,49			

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die ein geringes Bioakkumulationspotenzial hat. Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
					#Not translated#		

Voraussichtlich beweglich im Boden. Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine Prüfung durchgeführt.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Es dürfen keine größeren Mengen von verschütteter Substanz und Rückständen in die Kanalisation gelangen. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln. Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden.

Abfallkategorien:

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 02 01 08* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	Nicht anwendbar.	14.4. Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar.	14.5. Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
14.3. Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar.		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sondervorschriften: Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Umfasst von:
Jugendarbeitsschutzgesetz.
Störfallverordnung: Nicht umfasst.

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Deutlich wassergefährdend)

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS): TRGS 905: Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

REACH-Reg.-Nr.	Stoffname
01-2119457026-42	Citric acid monohydrate
01-2119513203-57	Eisen(II)-sulfat
01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
2.0.0	26.01.2022	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 2, 3, 4, 11, 12, 16

Abkürzungen:
 DNEL: Derived No Effect Level
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Sonstige Information: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

Sicherheitsdatenblatt

TourTurf® Sports Turf Acidifier (STA)

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Überarbeitet am: 26.01.2022
Version: 2.0.0

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile. Prüfdaten.

Liste der relevanten H-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Liste der relevanten EUH-Sätze

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

SDB wird vorbereitet durch

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
PLZ: 7000
Ort: Fredericia
Land: DÄNEMARK
E-Mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Dokumentensprache: DE