



Root Riot

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 21.01.2022 Ersetzt Version vom: 29.10.2014 Version: 1.1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktkennung

Produktform : Artikel
Produktname Produktgruppe : Root Riot
: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die breite Öffentlichkeit bestimmt

Hauptnutzungskategorie : Verbrauchergebrauch, Professioneller Gebrauch

Verwendung des Stoffes/Gemisches : Wachstumsmedien

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

wird Nutzungsbeschränkungen : Nicht zutreffend

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Hersteller

Wachstumstechnologie GmbH Great

Western Way

TA2 6BX Taunton - Großbritannien

T +44 (0)1823 325291

info@growthtechnology.com - www.growthtechnology.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftnotruf
Deutschland
030450569901

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Nicht klassifiziert

Schädliche physikochemischen, gesundheitlichen und ökologischen Auswirkungen Keine weiteren

Informationen verfügbar

2.2. Beschriftungselemente

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen : Unter normalen Bedingungen keine.

PBT: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Einstufungskriterien. vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich.

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Einstufungskriterien.

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2. Gemische

Kommentare : Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Dokument wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Kommentare : Das Produkt enthält: fein gemahlenes Sphagnum-Torfmoos; Bindemittel; Kalkstein; Spurenelemente. Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die nach den Kriterien des Abschnitts 3.2 des REACH-Anhangs II zu erwähnen sind.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen :
Bei Atembeschwerden das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Falls nötig, Sauerstoff verabreichen oder künstlich beatmen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt :
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt :
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken :
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen :
Symptome/Wirkungen nach Einatmen :
Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Verwendung stellt es voraussichtlich keine erhebliche Gefahr dar. Stellt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird gemäß guter Arbeitshygiene- und Sicherheitspraxis gehandhabt und es werden Vorkehrungen getroffen, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt :
Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Verwendung ist nicht davon auszugehen, dass es eine erhebliche Gefährdung der Haut darstellt.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt :
Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Verwendung besteht voraussichtlich keine erhebliche Gefahr von Augenkontakt.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken :
Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Verwendung besteht voraussichtlich keine erhebliche Gefahr bei Verschlucken.
- Symptome/Wirkungen nach Einnahme :

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Verwenden Sie ein für Umgebungsbrände geeignetes Löschmittel. Trockenchemikalien, CO2, Wassersprühstrahl oder normalen Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht brennbar.
- Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Bei Einwirkung hoher Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauch und Stickoxide (NOx) entstehen.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

6.1.1. Für Nicht-Notfallpersonal

Schutzausrüstung	: Informationen zur zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
Notfallmaßnahmen	: Nicht erforderlich.
Maßnahmen bei Staubfreisetzung	: Nicht zutreffend.

6.1.2. Für Rettungskräfte

Schutzausrüstung	: Informationen zur zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
------------------	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und

Reinigung

Zur Eindämmung	: : Verschüttetes auffangen.
Methoden zur Reinigung	: : Aufschaukeln oder auflegen und zur Entsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 8. ABSCHNITT 11. ABSCHNITT 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren bei der Verarbeitung	: : Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Nutzung stellt dies voraussichtlich keine erhebliche Gefahr dar.
Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.
Hygienemaßnahmen	: : Bei normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen Lagerbedingungen	: Nicht erforderlich.
Nicht kompatible Produkte	: Um die Qualität und Eigenschaften des Produkts zu gewährleisten, bewahren Sie es bitte wie folgt auf: im Originalbehälter verschlossen an einem kühlen, dunklen Ort.
Unverträgliche Materialien	: Oxidationsmittel. : Keine, soweit uns bekannt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wachstumsmedien.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

8.1.1. Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte und biologische Grenzwerte

 Keine weiteren Informationen

verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

 Keine weiteren

Informationen verfügbar

8.1.3. Entstandene Luftschadstoffe

 Keine weiteren

Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL und PNEC

Keine weiteren Informationen verfügbar

Root Riot

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

8.1.5. Kontrollbanding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Maßnahmen

Geeignete technische Maßnahmen: Bei normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung Persönliche

Schutzausrüstung:

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz Augenschutz:

Für normale Nutzungsbedingungen nicht erforderlich

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Für normale Nutzungsbedingungen nicht erforderlich

Handschutz:

Für normale Nutzungsbedingungen nicht erforderlich

Sonstiger Hautschutz

Materialien für Schutzkleidung: Für normale Nutzungsbedingungen nicht erforderlich

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Unter normalen Einsatzbedingungen und ausreichender Belüftung wird kein spezieller Atemschutz empfohlen.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Physischer Zustand	: Solide
Aussehen Farbe	: Dunkelbraune bis schwarze schwammartige Würfel.
Geruch	: Dunkelbraun.
Geruchsschwelle	: schwacher spezifischer Geruch.
pH	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: 260 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: 177 °C
Dampfdruck bei 50 °C Relative	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte bei 20 °C Relative	: Nicht bestimmt, das Produkt ist nicht flüchtig und stellt daher voraussichtlich keine Gefahr dar. Nicht bestimmt, das
Dichte	: Produkt ist nicht flüchtig und stellt daher voraussichtlich keine Gefahr dar. Keine Daten verfügbar 0,5 – 0,7
Löslichkeit	: praktisch unlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow) Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar Nicht bestimmt
	:
	:

Viskosität, dynamisch	:
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Unter normalen Einsatzbedingungen besteht voraussichtlich keine Brand-/Explosionsgefahr. Erfüllt nicht die
Explosionsgrenzen	: Kriterien für die Einstufung als oxidierend. Nicht bestimmt, da unter normalen Verwendungs- oder Lagerungsbedingungen keine Explosionsgefahr besteht

9.2. Weitere Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungs-, Lagerungs- und Transportbedingungen ist das Produkt nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Gebrauchsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Prozessen mit extremer Hitzeanwendung wird abgeraten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Raumtemperatur sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Root Riot

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral)	:	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (dermal)	:	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (inhalativ)	:	Nicht klassifiziert
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere	:	Nicht klassifiziert
Augenschädigung/-reizung Sensibilisierung der	:	Nicht klassifiziert
Atemwege oder der Haut	:	Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität Karzinogenität	:	Nicht klassifiziert
	:	Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	:	Nicht klassifiziert
STOT - einmalige Exposition	:	Nicht klassifiziert
STOT - wiederholte Exposition	:	Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr	:	Nicht klassifiziert

Wurzelaufstand

Viskosität, kinematisch

Nicht bestimmt

Mögliche negative Auswirkungen und Symptome für die menschliche Gesundheit

: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemeines	:	Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch als Ursache langfristiger negativer Auswirkungen auf die Umwelt.
Kurzzeitig (akut) gewässergefährdend	:	Nicht klassifiziert
Gewässergefährdend, langfristig (chronisch)	:	Nicht klassifiziert

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Wurzelaufstand	
Persistenz und Abbaubarkeit	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Wurzelaufstand	
Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Wurzelaufstand	
Ökologie - Boden	Wasserunlösliches Material. Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Wurzelaufstand	
PBT: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	
Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Einstufungskriterien.	
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	
Das Produkt erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Einstufungskriterien.	

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere Nebenwirkungen Weitere Informationen	:	Keine bekannt.
	:	Keine weiteren Wirkungen bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Regionale Gesetzgebung (Abfall) : Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- Abfallbehandlungsmethoden Empfehlungen zur : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen zugelassener Sammler entsorgen. Die Entsorgung muss gemäß
- Abwasserentsorgung Empfehlungen zur Produkt-/ : den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- Verpackungsentsorgung : Kann mit dem ungefährlichen Industriemüll entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	LOSWERDEN
14.1. UN-Nummer				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
ADR	IMDG	IATA	ADN	LOSWERDEN
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
14.5. Umweltgefahren				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
Keine ergänzenden Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Landtransport

Nicht zutreffend.

Transport auf dem Seeweg Nicht zutreffend.

Luftverkehr

Nicht zutreffend.

Binnenschifffahrt Nicht zutreffend.

Schieneverkehr Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und dem IBC-Code

Abkürzungen und Akronyme

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sicherheitsdatenblatt (SDS)	Sicherheitsdatenblatt
-----------------------------	-----------------------

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß (EG) Verordnung 1907/2006 (REACH) wurde für dieses Produkt nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
DNEL	Abgeleitete Dosis ohne Effekt
PNEC	Vorausgesagte Konzentration ohne Effekt
AGW	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz
ASS	Schätzung der akuten Toxizität
CLP	Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung, Verordnung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
EC50	Mittlere effektive Konzentration
DMEL	Abgeleitetes minimales Effektniveau
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG	Internationaler Seetransport gefährlicher Güter
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis
LOAEL	Niedrigste beobachtete nachteilige Wirkungsstufe
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete nachteilige Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtete nachteilige Wirkung
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
PBT	Persistent bioakkumulativ toxisch
ERREICHEN	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
LOSWERDEN	Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

Wurzelaufstand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderungsverordnung (EU) 2015/830

vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
IOELV	Richtwert für den Arbeitsplatzgrenzwert

Sicherheitsdatenblatt (SDS), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen beschreiben. Sie sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts zu verstehen.