



Sicherheitsdatenblatt AURA NEEM

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand: 03.12.2014

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Artikelbezeichnung: Neem Oel (Emulgiert)
Verwendung des Stoffes: Diverse Anwendungen wie Tiershampoo, Holzpflege, Pflanzenhilfsmittel, u.v.m.

Registrierungsnummer: Eine Registriernummer ist für dieses Produkt nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach dem Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

Firmenbezeichnung: HxB, F. Wehrli
Hauptstrasse 12
CH-2563 Ipsach

Notrufkontakt: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Freie Strasse 16
8032 Zürich



Nichtdringliche Fälle: 044/ 251` 66` 66

Notrufnummer Schweiz (24h.): 145

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Neemöl
Chemische Bezeichnung: C35 H44 O16 (Aza A) C33 H42 O14 (Aza B)
Klasse: Tetranotriterpenoid
Molekulare Masse: 720 (Aza A) 662 (Aza B)
Azadirachtin Werte: 1990 ppm
CAS-Nummer: 11141-17-6
CIPAC-Nummer: 627
Produktgruppe: Antibakterium

3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt/ nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG, 1272/2008 EC, 1999/45/EC und der PSM- Verordnung.

Zusätzliche Angaben: Auch von natürlichen Stoffen und ihren Formulierungen können grundsätzlich Gefahren ausgehen. Das Produkt ist daher mit der notwendigen Sorgfalt zu handhaben.

4. Erste- Hilfe- Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Auge mehrere Minuten lang ausspülen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen! Bei anhaltenden Beschwerden den Arzt konsultieren.
Bei Kindern bitte umgehend.



Sicherheitsdatenblatt AURA NEEM

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand: 30.10.2014

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Auf die Umgebung abgestimmt. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff,
seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht erforderlich.
Verpackung oder Inhalt nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Gut nachreinigen und durchlüften.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Benötigte Menge mit etwas lauwarmem Wasser anrühren und den Rest Wasser kalt begeben.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Trocken. Nicht für Kinderhände erreichbar. Hohe Temperaturen, Sonnenlicht oder sehr hell erleuchtete Lagerräume vermeiden.

Lagertemperatur:

Nicht unter heissen Bedingungen lagern. Ansonsten ohne Einschränkungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Falls sich das Produkt bei tieferen Temperaturen verfestigt kann die Flasche kurz unter warmem Wasser erwärmt werden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Bestimmte Verwendungen:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Pflanzenhilfsmittel, Tiershampoo, Holzpfllege, u.v.m.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

BEI LÄNGEREM ODER TÄGLICHEM ARBEITSEINSATZ EMPFEHLEN WIR SICH FREIWILLIG ENTSPRECHEND ZU SCHÜTZEN.



Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Grenzwerten:

siehe Absatz 7, Keine weiteren Angaben.

Entfällt.



Sicherheitsdatenblatt AURA NEEM

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand: 30.10.2014

Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:	Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Beständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Herstellern abgeklärt werden.
Atemschutz:	Atemschutz empfehlenswert. Nach Typ N100 (USA) oder Typ P3 (EN 143). Verwenden Sie grundsätzlich nur nach staatlich geprüften (CEN (EU), NIOSH (US)) Standards getestete Atemschutzausrüstungen.
Augenschutz:	Schutzbrille empfehlenswert.
Handschutz:	Schutzhandschuhe empfehlenswert.
Handschuhmaterial:	Das Schuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests & individuellen Bedürfnissen kann keine Empfehlung zum Schuhmaterial abgegeben werden. Auswahl des Schuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten.
Durchdringungszeit des Schuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist bei Ihrem Schutz- KleidungsHersteller zu erfahren und einzuhalten.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände gründlich mit Seife und lauwarmem Wasser waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig- flockig fest bei 20 °C
Farbe:	Gelbbraunlich bis grünlich
Geruch:	Charakteristisch, Knoblauch
Schmelztemperatur:	Nicht bestimmt
Siedetemperatur:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 100 °C
Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht anwendbar
obere:	Nicht anwendbar
Mittlere Dichte (bei 20 °C):	1 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Säuren. Starke Basen. Starke Oxidationsmittel.
Thermische Zersetzung:	Keine thermische Zersetzung bekannt.
Gefährliche Reaktionen:	Keine Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



Sicherheitsdatenblatt AURA NEEM

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand: 30.10.2014

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/ Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Am Auge:

Sensibilisierung:

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei normal empfindlicher Haut keine Reizwirkung.

Keine Reizwirkung.

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist laut EG- und DOT Listen in der gültigen Fassung nicht kennzeichnungspflichtig.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung):
schwach wassergefährdend.

Bemerkung:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Effekt auf Honigbienen:

Auswirkung auf die Reproduktion bei Honigbienen:

Effekt auf Regenwürmer:

Effekt auf Nützlinge:

Ungefährlich.

keine brutschädigende Wirkung.

ungefährlich (>1'000 mg/kg)

allgemein nicht schädigend (wie bei Raubmilben Typhlodromus pyri, Laufkäfern Poecillius cupreus, Siebenpunkt- Marienkäfern und Brackwespen Aphidius rhopalosiphi).

Schädigend bei Schwebfliegen Episyrphus balteatus.

keine Gefahr

Gefahr für Bodenmikroflora:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Abfallschlüsselnummer:

Leere Verpackungen/ Empfehlung:

Muß unter Beachtung der behördlichen und regionalen /nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozeß- spezifisch durchzuführen.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Besondere Massnahmen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Gut Verschlissen. Nicht in andere Flaschen umfüllen um Verwechslungen zu vermeiden.



Sicherheitsdatenblatt AURA NEEM

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand: 30.10.2014

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, GefStoffV, sowie auch SARA nicht kennzeichnungspflichtig.

Symbole:

R-Sätze:

S-Sätze:

Wassergefährdungsklasse:

1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

Lagerklasse VCI:

10-13

16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in Eigenverantwortung zu beachten.