

Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: récopel Moskitoarmband
Artikel - Nr.: 117 (Set mit Armband), 118 (Refill ohne Armband)
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: CHZN3740
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Verwendung: Biozid
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais
 Telefon: +41-71-330 05 35, Telefax: +41-71-330 05 36, E-Mail: kontakt@reckhaus.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais
 Telefon: +41-71-330 05 35, Telefax: +41-71-330 05 36, E-Mail: kontakt@reckhaus.com
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Toxikologisches Informationszentrum Zürich :
 Telefon: +41-71-330 05 35 (8:30 – 16:30) Telefon : 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411;
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
 Reizend, R38; Umweltgefährlich, R51/53; Sensibilisierend, R43;
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Achtung
 Bestandteil(e): Geranienöl, Menthol, Citronella Öl
- H - Sätze:**
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:**
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
- Besondere Kennzeichnungen:
 Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Keine.

Gefahrenpiktogramme:



Handelsname: récopel Moskitoarmband

Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais

Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
8022-15-9	n.v.	n.v.	Lavandinöl	39,5%	Xi ; GHS07	R 38-52/53 ; H315 H412
8000-46-2	n.v.	n.v.	Geranienöl	25 - 35%	Xn, N ; GHS07R GHS08 GHS09	R 38-43-51/53-65 ; H304 H315 H317 H411
2216-51-5	n.v.	218-690-9	L-Menthol REACH_01- 2119458866-21-xxxx	25 - 35%	Xi ; GHS07	R 38-43-52 ; H315 H317 H412
8000-29-1	n.v.	289-753-6	Citronella Öl	0,1 - 1%	Xn, N ; GHS05R GHS07 GHS08 GHS09	R 38-41-43-51/53-65 ; H315 H318 H317 H411 H304

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

n.v.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfalle können sich bilden: anorgan. Stäube, Kohlenstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

Handelsname: récopel Moskitoarmband

Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais

Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mechanisch aufnehmen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|---|---|
| 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. | |
| 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen | |
| 8.2.2a Atemschutz: | n.a. |
| 8.2.2b Handschutz: | Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c Augenschutz: | Schutzbrille |
| 8.2.2d Körperschutz: | Nein. |
| 8.2.2e Sonstiges: | Tragezeitbegrenzung beachten. |
| 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
n.v. | |

Handelsname: récopel Moskitoarmband

Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais

Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: Flüssigkeit **Farbe:** verschiedene **Geruch:** angenehm
 absorbiert von
 inertem
 Trägermaterial

Geruchsschwelle: n.v.

pH - Wert, unverdünnt:	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.a., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.
Zündtemperatur (°C):	n.v.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.v.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
Explosionsgefahr:	Keine.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.
Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.
Dichte (g/ml):	n.v.
Löslichkeit (in Wasser):	mischbar Löslich in: polaren Lösemitteln
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
Viskosität:	n.a.
Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
Verdunstungszahl:	n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Entfällt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: récopel Moskitoarmband

Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais

Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1 Stoffe**

n.a.

11.1.2 Gemische

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

ATEMIX >> 2000

Hautkontakt:

n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):

Verursacht Hautreizungen.

Sensibilisierung:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität:

n.v.

Mutagenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

Narkotische Wirkung:

Keine.

11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.12 n.v.

11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Entfällt.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Entfällt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

VeVa - Code: 20 03 99

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

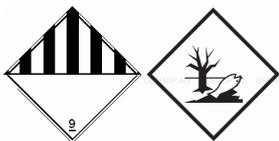
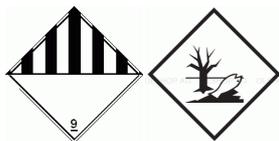
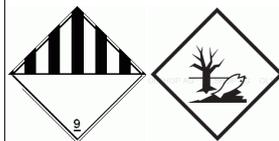
13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: récopel Moskitoarmband
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais
 Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 3082	3077	3077
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Geranienöl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (geranium oil), MARINE POLLUTANT	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (geranium oil)
14.3	Transportgefahrenklassen 9 	9 	9 
14.4	Verpackungsgruppe III	III	III
14.5	Umweltgefahren	Ja.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M7 Gefahrnummer: 90 LQ: 5 kg	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Keine.	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Luftreinhalte-Verordnung, LRV : Ja. Störfallverordnung, StfV : Ja. Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV : Ja. Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 : Ja. Mutterschutzverordnung : Ja. Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, VOC : < 1% Sonstige zu beachtende Vorschriften: Biozid Luftreinhalte-Verordnung, LRV : Ja. Störfallverordnung, StfV : Ja. Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV : Ja.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung : Keine.

Handelsname: récopel Moskitoarmband

Hersteller / Lieferant: Reckhaus AG, Strahlholz 13, CH - 9056 Gais
Ausstellungsdatum: 23.07.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52: Schädlich für Wasserorganismen.

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.