

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname in der Schweiz, Österreich und Deutschland: **NOBITE Kids**

UFI: W800-U084-Q00P-4NG4

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs / des Gemischs:

Biozid-Produkt (PT19), Repellent

Gebrauchsfertige Flüssigkeit zum Auftragen auf die Haut

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

TROPICAL CONCEPT SARL

42, rue Monge, 75005 Paris - Frankreich

Tel.: +43 (0)1 5036543 (Österreich), +49 (0)180-5662483 (Deutschland)

E-Mail: kontakt@nobite.com

Vertrieb in Österreich:

Dr. Patrick Lundwall

Wiedner Hauptstr. 39, AT- 1040 Wien

Vertrieb in der Schweiz:

Laboratoire Osler GmbH

Bahnhofstr. 7, CH- 6300 Zug

1.4 Notrufnummer:

Schweiz: 145 (24h), <http://toxinfo.ch/>

Österreich: 112

Deutschland: Charité Poison Control Center, Berlin, (24h): +49 (0) 30 30686 790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keiner

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Keiner

Signalwort

Keiner

Gefahrenhinweise

Keiner

Sicherheitshinweise

Keiner

2.3 Sonstige Gefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen

Beschreibung: Repellent auf der Basis von N,N-diethyl-m-toluamide und Icaridin

Handelsname: NOBITE Kids

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 119515-38-7 ELINCS: 423-210-8	Icaridin Eye Irrit. 2, H319	15%
CAS: 134-62-3 EINECS: 205-149-7 Indexnummer: 616-018-00-2	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im Falle von Hautverletzungen, Hautrötungen oder anhaltendem Schmerz nach Verwendung des Produktes, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach. Bei geöffneten Augen mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und sofort ärztlichen Rat einholen.
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Behandlung symptomatisch.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl/Kohlendioxid/Sand/Schaum/Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann dichter, schwarzer Rauch entstehen. Die Exposition gegenüber Zerfallsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben:

Bereich evakuieren und alle Zündquellen entfernen.

Wenn möglich, Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: NOBITE Kids

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.
Verschmutzte Gegenstände/Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Waschen Sie die Handflächen nach dem Auftragen. Hände nach Anwendung nicht in den Mund nehmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort kühl lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Verwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für gute Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.

Handelsname: NOBITE Kids**Handschutz** Nicht erforderlich**Augen / Gesichtsschutz** : Nicht erforderlich**Körperschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Flüssig
Form:	Klare Flüssigkeit
Farbe	Farblos
Geruch:	Keine Daten verfügbar.
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit	Entzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Kein Flammpunkt bis 140°C (EC A9)
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Viskosität dynamisch:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht brandfördernd.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
Entzündbare Gase	entfällt
Aerosole	entfällt
Oxidierende Gase	entfällt
Gase unter Druck	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
Entzündbare Feststoffe	entfällt
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
Pyrophore Feststoffe	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
Oxidierende Feststoffe	entfällt
Organische Peroxide	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

Handelsname: NOBITE Kids**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:****10.1 Reaktivität:** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung**10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel, Reduktionsmittel**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei hohen Temperaturen können freigesetzt werden: Kohlenoxide, Rauch, Stickoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Basierend auf den verfügbaren Daten (OECD Nr. 439) sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Basierend auf den verfügbaren Daten (OECD Nr. 439) sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DEET: In-vitro-Gen-Mutation in Bakterien: negativ. In-vitro zytogenetische in Säugerzellen: negativ. In-vitro-Gen-Mutation in Säugerzellen: negative in zwei separaten Studien.

Icaridin: Genotoxizität in vitro

Ames-Test, Bakterien, Ergebnis: negativ

Micronucleus-Test, Ergebnis: negativ; kein klastogener Effekt.

Bemerkungen: Nicht mutagen in einer Standardbatterie von Genotoxizitätstests

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DEET: 2-Jahres-Ratten und 18-Monats-Maus-Studien: bei höchster getesteten Dosis keine Tumore beobachtet.

Icaridin: nicht krebserzeugend im Tierversuch.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DEET: In einer 2-Generationen-Studie an Ratten wurden keine Auswirkungen auf die Reproduktion festgestellt. In den Studien wurden keine teratogenen Wirkungen bis zu maternal toxischen Dosen beobachtet, die Embryotoxizität äußerte sich nur in vermindertem fetalen Körpergewicht (Ratten).

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: NOBITE Kids**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf die jeweiligen genannten Inhaltsstoffe.

CAS: 134-62-3 N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	
LC50/96h	97 mg/l (Regenbogenforelle, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48h	75 mg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC/72h	8 mg/l (Alge, <i>Raphidocelis subcapitata</i>)
CAS: 119515-38-7 Icaridin	
LC50/96h	169,4 mg/l (Regenbogenforelle, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48h	> 103 mg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	87,3 mg/l (Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC/72h	54,8 mg/l (Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC/21d	49,25 mg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC/32d	3,19 mg/l (Zebraquarienfisch, <i>Danio rerio</i>)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

DEET: biologisch leicht abbaubar

Icaridin: nicht leicht biologisch abbaubar; biologische Abbaubarkeit: < 1 % (28T)

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

DEET: keine Bioakkumulation zu erwarten. BCF = 22, Koc = 43,3

Icaridin: Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser, log Pow: 2.11 (OECD Prüfrichtlinie 107)

12.4 Mobilität im Boden:

DEET: Es ist zu erwarten, dass dieser Stoff eine hohe Mobilität im Boden hat. Er absorbiert schwach in den meisten Bodentypen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.**12.7 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: NOBITE Kids**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt und Produktreste sind der Problemstoffsammlung oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zu übergeben.

Produkt im Originalgebinde aufbewahren und nicht mit anderen Abfällen mischen.

Ungereinigte Verpackungen**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA

Klasse entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren

nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender nicht erforderlich

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß

IMO-Instrumenten nicht anwendbar

UN "Model Regulation": entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Nationale Vorschriften: -

Hinweise: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Handelsname: NOBITE Kids**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage der vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellten Informationen erstellt und entspricht den maßgeblichen Vorschriften.

Die hierin enthaltenen Informationen, Daten und Empfehlungen werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt, stammen aus zuverlässigen Quellen und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als wahr und korrekt anzusehen; Es kann jedoch keine Zusicherung über die Vollständigkeit der Informationen gegeben werden. Das Sicherheitsdatenblatt soll nur als Leitfaden für die Handhabung des Produkts dienen; im Laufe der Handhabung und Verwendung des Produkts können sich andere Überlegungen ergeben oder erforderlich werden. Die Benutzer werden darauf hingewiesen, dass sie die Angemessenheit und Anwendbarkeit der obigen Informationen für ihre besonderen Umstände und Zwecke selbst bestimmen und alle mit der Verwendung dieses Produkts verbundenen Risiken übernehmen müssen. Der Verwender ist verpflichtet, alle geltenden rechtlichen Vorschriften zu befolgen, die sich auf die Handhabung dieses Produktes beziehen.

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Angaben:

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: auf der Basis von Prüfdaten und Berechnungsmethode

Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
LC50: mittlere letale Konzentration (50%)
LD50: mittlere letale Dosis (50%)
EC50: mittlere effektive Konzentration (50%)
ErC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate
NOEL/NOEC: höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter Seeschiffsverkehr (International Maritime Dangerous Goods)
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Daten gegenüber der Vorversion geändert:

Vertikale Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der Vorversion hin.