

**x SICHERHEITSDATENBLATT**

(INFORMATIONSBLETT ZU CHEMIKALIEN)

(\*) betrifft nur chemische Notifizierungen

(\*\*) entweder 3.1 oder 3.2 ist auszufüllen

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DER FIRMA/DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktkennzeichen**

Handelsname / Stoffbezeichnung	Firmenproduktcode	
360 BASE CLEANER	52300-360BC80	80 ml
360 SKIN SKI CARE	52300-360SSC80	80 ml
360 WARM LIQUID GLIDE	52100-360W80	80 ml
360 COLD LIQUID GLIDE	52100-360C80	80 ml
360 ALL TEMP LIQUID GLIDE	52100-360A80	80 ml

**1.2 Relevante vorgesehene Anwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

<b>Verwendung der Chemikalie</b>	Flüssiges Ski-Wachs, Reinigungsmittel, Pflegemittel für Skibelag
<b>Klassifizierung der wirtschaftlichen Aktivitäten (NACE) (*)</b>	205
<b>Verwendungskategorien (UC62) (*)</b>	61
<b>Die chemische Substanz kann von der allgemeinen Öffentlichkeit verwendet werden (*) X</b>	
<b>Die chemische Substanz wird nur von der allgemeinen Öffentlichkeit verwendet (*)</b>	

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt hat**

<b>Lieferant (Hersteller, Importeur, nur Vertreter, nachgeschalteter Anwender, Händler)</b>	Vauhti Speed oy
<b>Verantwortlich für Markteinführung einer Chemikalie in Finnland (*)</b>	Vauhtitie 3
<b>Straße und Hausnummer</b>	FI-82350, Tikkala
<b>Postleitzahl und Postfiliale</b>	Finnland
<b>Land</b>	+358(0)10 3465 310
<b>Telefonnummer</b>	vauhti@vauhti.fi
<b>E-Mail-Adresse</b>	2635032-4
<b>Finnische Unternehmensnummern (Y-Code) (*)</b>	

**1.4 Notruftelefonnummer**

Notruftelefonnummer: 112  
 Giftinformationszentrum (Österreich), täglich durchgehend erreichbar: +43 1 406 43 43  
 Bundesinstitut für Risikobewertung (Deutschland): +49 30 18412 0  
 Tox Info Suisse (Schweiz): 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
 ANSES – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation (France): + 33 (0)1 45 42 59 59

Handelsname / Stoffbezeichnung: Vauhti 360 Flüssiges Ski-Wachs

**ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Klassifizierung gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008:**  
Entflammbare Flüssigkeit 2 - H225, Augenreizend 2 - H319

**2.2 Kennzeichnungselemente**

GHS02 - GHS07

**Signalwörter:** Gefahr**Enthält:** Denaturierter Alkohol**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf stark entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. -- Rauchen verboten.

P233 Halten Sie den Behälter gut verschlossen.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Zusätzliche Sicherheitshinweise**

P303/P361/P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser/unter der Dusche abspülen.

**2.3 Weitere Gefahren**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ZU INHALTSSTOFFEN****3.1 Stoffe (\*\*)**

Hauptbestandteil / Bestandteil	CAS-, EG- oder Index-Nummer	Konzentration

**3.2 Gemische (\*\*)**

Stoffbezeichnung	CAS-, EG- oder Index-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Konzentration	Klassifizierung
Denaturierter Alkohol	CAS 64-17-5	01-2119457610-43	70 – 94 %	Entflammbare Flüssigkeit 2, H225; Augenreizend 2, H319
Isopropylalkohol	CAS 67-63-0	01-2119457558-25	< 3 %	Entflammbare Flüssigkeit 2, H225; Augenreizend 2, H319; STOT SE 3, H336
Methylethylketon	CAS 78-93-3	01-2119457290-43	< 3 %	Entflammbare Flüssigkeit 2, H225; Augenreizend 2, H319; STOT SE 3, H336

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Spezielle Hinweise:** Vor weiterer Exposition schützen.

**Einatmen:** Gehen Sie an die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen – Arzt aufsuchen.

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

Kann Hautreizungen verursachen. Kann Augenreizungen verursachen. Kann Reizungen der Schleimhäute verursachen. Dämpfe können Müdigkeit und Schwindel hervorrufen.

**4.3 Indikationen für notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN****5.1 Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. KEINEN Wasserstrahl verwenden.

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

Chemische Gefahren: Kohlenstoffoxide.

**5.3 Hinweise für Brandbekämpfer**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Flüssigkeit und Dampf stark entzündbar. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang dem Boden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Behälter und deren Umgebung mit Sprühwasser kühl halten. Entfernen Sie sämtliche Zündquellen.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Verfahren in Notfällen**

Sorgen Sie für angemessene Belüftung. Entfernen Sie sämtliche Zündquellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unerlaubten Zutritt verhindern.

**6.2 Umweltschutzvorkehrungen**

Produkt darf nicht ins Abwasser, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem, saugfähigem Material aufnehmen. Funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Vorsichtsmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8.

Handelsname / Stoffbezeichnung: Vauhti 360 Flüssiges Ski-Wachs

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung**

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten – Rauchen verboten. Ergreifen Sie Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung. Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Geräte elektrisch geerdet wurden bevor Sie mit Umsetzarbeiten beginnen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Duschen oder baden Sie nach Beenden der Arbeit.

**7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Gut verschlossen halten. An einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Feuer, Funken und beheizten Oberflächen fernhalten. Zu vermeidende unverträgliche Materialien: siehe Kapitel 10.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Zu überwachende Parameter****Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte**

64-17-5	Ethanol	1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Sorgen Sie in Arbeitsräumen für ausreichende Be- bzw. Entlüftung. Verwenden Sie explosions sichere Ausrüstung. Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe der Arbeitsplätze befinden.

**Augen- /Gesichtsschutz**

Es ist eine chemikalienbeständige Schutzbrille zu tragen.

**Hautschutz**

Haut- und Körperschutz: undurchlässige Kleidung.

**Handschutz**

Tragen Sie Schutzhandschuhe. Handschuhmaterial: Butylkautschuk.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Empfohlener Filtertyp: A. Vorzugsweise Druckluft-Atemgeräte (bei höheren Konzentrationen).

**Thermische Gefahren****Überwachung der Umweltbelastung**

<b>ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
<b>9.1 Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
<b>Erscheinungsbild</b>	Flüssigkeit
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	78 - 116 °C
<b>Flammpunkt</b>	21 °C (c.c.)
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant
<b>Untere/obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	Untergrenze: 3 % vol Obergrenze: 19 % vol
<b>Dampfdruck</b>	6 kPa (20 °C)
<b>Dampfdichte</b>	> 1 (Luft = 1) (101 kPa)
<b>Relative Dichte</b>	0,79 - 0,81 (20 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	teilweise vermischbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Feuer und Funken. Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Säuren. Alkalimetalle. Essigsäureanhydrid.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert. Für dieses Produkt sind keine Informationen verfügbar.

Informationen zu Inhaltsstoffen

CAS 64-17-5:

LD50/oral/Ratte =&gt; 2000 mg/kg

LD50/dermal/Kaninchen =&gt; 2000 mg/kg

LC50/Inhalation/4 h/Maus =&gt; 20 mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Produkt ist nicht als hautreizend/ätzend klassifiziert. Das Produkt kann dennoch eine Hautreizung verursachen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Produkt ist nicht als augenreizend/-schädigend klassifiziert. Ein Kontakt mit den Augen kann dennoch eine Reizung verursachen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Produkt ist nicht als sensibilisierend klassifiziert.

**Keimzell-Mutagenität**

Das Produkt ist nicht als mutagen klassifiziert.

**Karzinogenität**

Das Produkt ist nicht als karzinogen klassifiziert.

**Reproduktionstoxizität**

Das Produkt ist nicht als reproduktionstoxisch klassifiziert.

**STOT (Toxizität für spezifisches Zielorgan) - einmalige Exposition**

Das Produkt ist nicht als toxisch für Organe im Falle einer einmaligen Exposition klassifiziert. Dämpfe können in hoher Konzentration dennoch eine Reizung der Augen, Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

**STOT (Toxizität für spezifisches Zielorgan) - wiederholte Exposition**

Das Produkt ist nicht als toxisch für Organe im Falle einer wiederholten Exposition klassifiziert.

**Aspirationsgefahr**

Das Produkt ist nicht als gefährlich hinsichtlich der Aspiration klassifiziert.

Kleinste Mengen, die durch Verschlucken oder Erbrechen in die Lungen gelangen, können Lungenödeme oder -entzündungen verursachen.

**Sonstige Angaben****ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

Das Produkt ist nicht als gefährlich für die Umwelt klassifiziert. Für dieses Produkt sind keine Informationen verfügbar.

Informationen zu Inhaltsstoffen

CAS 64-17-5: Leicht aquatisch toxisch.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Biologischer Abbau**

CAS 64-17-5: Leicht biologisch abbaubar.

**Chemischer Abbau****12.3 Bioakkumulationspotenzial**

CAS 64-17-5: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt verdunstet langsam. Wasserlöslichkeit: teilweise mischbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als schwer abbaubar, bioakkumulierend oder toxisch gelten (PBT). Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr schwer abbaubar oder sehr bioakkumulierend gelten (vPvB).

**12.6 Sonstige schädliche Wirkungen**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Sondermüll.

Entsorgen Sie den Abfall über eine ausgewiesene Entsorgungsanlage. Leerer Behälter birgt Risiko. Das leere Fass nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Kann nach einer Aufbereitung wiederverwendet werden.

Handelsname / Stoffbezeichnung: Vauhti 360 Flüssiges Ski-Wachs

---

<b>ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b> 1993
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> Entflammbare Flüssigkeit, n.o.s.
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklasse(n)</b> 3
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b> II
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender</b>
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>

<b>ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN</b>	
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> Das Produkt ist als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 klassifiziert.
<b>15.2</b>	<b>Sicherheitsuntersuchung</b> Diese Information ist nicht verfügbar.

<b>ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN</b>
---------------------------------------

**Angabe von Änderungen****Abkürzungen und Akronyme****Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Sicherheitsdatenblätter für Inhaltsstoffe.

Erlass des Ministeriums für Soziales und Gesundheit über als schädlich bekannte Konzentrationen 1214/2016.

**Zur Klassifizierung angewandte Methode**

Berechnungsverfahren.

**Liste der relevanten R- und S-Sätze bzw. Sicherheits- und Vorsichtshinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf stark entzündbar.

H319 Kann zu schweren Augenreizungen führen.

H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

H335 Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

H336 Kann Müdigkeit und Schwindel hervorrufen.

**Schulungshinweis für Mitarbeiter**

Lesen Sie sich das Sicherheitsdatenblatt durch.