SICHERHEITSDATENBLATT

Wiking Wax Spray

Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

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

Datum ausgestellt	08.10.2013
Änderungsdatum	06.07.2018

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Wiking Wax Spray
Artikelnr.	50375

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

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung	Anvendes i dæk montering

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	Safety Seal Europe AB
Postadresse	Plogvägen 3
Postleitzahl	467 30
Ort	Grästorp
Land	Sweden
Tel.	+49 (0)385/773358-0
Fax	+49 (0)800/55 781-19
E-Mail	msds@safetyseal.de
Website	http://www.safetyseal.de
Firma Nr.	556283-4076

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer	Tel.: 112 Beschreibung: SOS.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/ 2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222 Press. Gas (Comp.); H229

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP)

Zusammensetzung auf dem Etikett	Butan 15 - 30 %, C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten 5 - 15 %, Propan 5 %
Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Sicherheitshinweise	P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Auswirkung auf die Umwelt	Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Komponentenname	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	15 - 30 %
C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten	Index-Nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304	5 - 15 %
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 %
Angaben zu den Komponenten	Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Einatmen	Frische Luft. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt	Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Augenkontakt	Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund gründlich ausspülen. Arzt konsultieren falls eine größere Menge verschluckt wurde.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Symptome und Wirkungen	Symptomatisch behandeln.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Medizinische Behandlung	Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Alkoholbeständiger Schaum. Pulver. Kohlendioxid (CO_2). Wassersprüh oder Wassernebel.
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr	Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO_2).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Verhalten bei der Brandbekämpfung	Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen. Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Gut durchlüften. Dampf nicht einatmen. Beachten Sie die Rutschgefahr . In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherheitsbehälter	Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen. Verschüttetes Material in Behälter geben. Behälter sorgfältig schliessen und gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Anweisungen	Bitte Aschnitt 7, 8 und 13 sehen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Vor Pausen sowie vor Rauchen, Trinken und Essen das Händewaschen nicht vergessen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Entzündlicher/brennbarer Stoff: Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Behälter dicht geschlossen halten. Bei Temperaturen unter 50°C aufbewahren. Gegen Frost und direktes Sonnenlicht schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren Grössere Mengen und Lagerbestände sind gemäß nationaler Gesetzgebung bzgl. feuergefährlichen Flüssigkeiten u.a.m. aufzubewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en)	Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Komponentenname	Ermittlung	Wert	TWA-Jahr
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8	Normativer Wert, 8 Stunden: 1000 ppm Normativer Wert, 8 Stunden: 2400 mg/m³ **Exposure Limit Letter** Buchstabencode: 4(II)	
C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten		Normativer Wert, 8 Stunden: 350 mg/m3 **Grenze des kurzfristigen Werts** Wert: 500 mg/m3	
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6	Normativer Wert, 8 Stunden: 1000 ppm	

Normativer Wert, 8
Stunden: 1800 mg/m³
Exposure Limit Letter
Buchstabencode: 4(II)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitszeichen

Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Angemessene technische Kontrollen	Gut belüfteter Bereich.

Augen- / Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz	Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

Handschutz

Geeignete Handschuhe	Schutzhandschuhe tragen aus: Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.
Geeignetes Material	Nitrilgummi.
Durchbruchzeit	Wert: >480 min
Dicke des Handschuhmaterials	Wert: 0,35 mm

Hautschutz

Hinweise zum Hautschutz	Nicht relevant.

Atemschutz

Respiratory protection necessary at	Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben. Atemschutz muss getragen werden, wenn die Luftverseuchung ein akzeptables Niveau überschreitet. Atemschutzgerät mit Gasfilter, Typ AX verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Aerosol.
Farbe	Fehlende Daten.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsgrenze	Bemerkungen: Fehlende Daten.
pH	Status: Im Lieferzustand

	Wert: 6,8
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	Wert: 0 °C
Siedepunkt	Wert: -140 - 211 °C
Flammpunkt	Bemerkungen: Aerosol
Verdunstungsrate	Bemerkungen: Fehlende Daten.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Fehlende Daten.
Explosionsgrenze	Wert: 0,7 - 9,5 vol-%
Dampfdruck	Wert: 8530 hPa Temperatur: 20 °C
Dampfdichte	Bemerkungen: Fehlende Daten.
Rel. Dichte	Wert: 0,967 Temperatur: 20 °C
Schüttdichte	Bemerkungen: Fehlende Daten.
Löslichkeit	Medium: Wasser Bemerkungen: Nicht wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Bemerkungen: Fehlende Daten.
Selbstentzündbarkeit	Wert: 255 °C
Zersetzungstemperatur	Bemerkungen: Fehlende Daten.
Viskosität	Wert: 1 mm2/s Methode: Kinematisk viskositet Temperatur: 20 °C
Explosionsgefährliche Eigenschaften	Indeholder ingen kemiske grupper, der forbindes med eksplosive egenskaber.
Entzündende (oxidierende) Eigenschaften	Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalisch-chemische Eigenschaften	Keine Angaben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität	Kan reagere ved kontakt med antændelseskilder.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Stark oxidierende Stoffe. Starkes Reduktionsmittel. Starke Säuren. Starke Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO2).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Expositionsweg: Oral Wert: > 5000 mg/kg Arten: Rattus Test-Referenz: OECD 401 Bemerkungen: C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Expositionsweg: Dermal Dauer: 24h Wert: > 3160 mg/kg Arten: Oryctolagus cuniculus Test-Referenz: OECD 402 Bemerkungen: C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Expositionsweg: Einatmen. Dauer: 2h Wert: 539600 ppm Arten: Murinae Bemerkungen: Butan Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Expositionsweg: Einatmen. Dauer: 4h Wert: > 4951 mg/kg Arten: Rattus Test-Referenz: OECD 403

	Bemerkungen: C10-C13-Kohlenwasserstoffe, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Expositionsweg: Einatmen. Dauer: 15 min Wert: > 800000 ppm Arten: Rattus Bemerkungen: Propan

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Beurteilung der akuten Toxizität, Klassifizierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Beurteilung der Hautschädigung oder -reizung, Klassifizierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Beurteilung der Augenschädigung oder -reizung, Klassifizierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Beurteilung der Sensibilisierung der Atemwege, Klassifizierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Sensibilisierung	Nicht sensibilisierend.
Mutagenität	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Karzinogenität, weitere Informationen	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Reproduktionstoxizität	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Beurteilung der spezifischen Zielorgan-Einzelaussetzung, Klassifizierung	Keine Empfehlung angegeben.
Beurteilung der spezifischen Zielorgan-Toxizität, Neueinstufung	Keine Empfehlung angegeben.
Beurteilung der Einatmungsgefahr, Klassifizierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

Expositionssymptome

Im Falle der Einnahme	Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Im Falle von Hautkontakt	Länger dauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen.
Im Falle des Einatmens	Leicht reizend.
Im Falle von Augenkontakt	Spritzer in die Augen können Reizung, Brennen, Tränenfluss, verschwommene Sicht, verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologie	Als nicht umweltschädlich klassifiziert.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Langlebigkeit und Zersetzbarkeit, Anmerkungen	Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential	Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen	Das Produkt enthält Stoffe, die wasserlöslich sind und sich im Wasser verbreiten können.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse	Fehlende Daten.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere nachteilige Auswirkungen, Anmerkungen	Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer	EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische Als gefährlicher Abfall eingestuft: Ja

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gefahrgut	Ja

14.1. UN-Nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID / ADN	DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR / RID / ADN	2.1

IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Bemerkungen	2 , Klassificeringskod: 5F

14.4. Verpackungsgruppe

Bemerkungen	2.1

14.5. Umweltgefahren

Bemerkungen	Nicht relevant.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaß-nahmen für den Verwender	Keine Angaben.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG / ICAO / IATA Weitere Informationen

EmS	F-D, S-U
Begrenzte Menge	Kombinationpakke: Ikke mere end 1 liter pr indvendig emballage til væsker. En pakke må ikke indeholde mere vægt end 30 kg (totalvægt).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Gesetze und Verordnungen	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 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 (REACH). Technische Regeln Druckgase TRG 300 - Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter, Druckgaspackungen. Ausgabe Februar 1992 mit Änderungen. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt	Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis des Lieferanten	Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.
Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3).	H220 Extrem entzündbares Gas. H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222 Press. Gas (Comp.); H229
Quellen der Kenndaten bei der Zusammenstellung des Sicherheitsdatenblatts	Sicherheitsdatenblätter des Herstellers
Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben	Wechseln zu Sektionen: 11
Version	4