

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

ERNST DIEKGRAEFE
Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** 223 095 Unversalkleber (Sabaspray FR AV)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Spritzklebstoff.

Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant/Vertrieb durch:

Ernst Diekgraefe GmbH&Co.

Altenaer Str. 13

D 58762 Altena

Tel.: +49 (0)2352 7001-0

Fax: +49 (0)2352 7001-99

E-mail: info@ed-altena.de

Internet: www.ed-altena.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Drs. J.W. Diesveld (e-mail: johan.diesveld@saba-adhesives.com)

· **1.4 Notrufnummer:** SABA Dinxperlo BV: Tel.: +31 315 65 89 99

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

GHS09

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

Cyclohexan

Ethylacetat

Aceton

· Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 1)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**

Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nur für gewerbliche Anwender.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119484651-34-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	29,28%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	Cyclohexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	22,95%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	22,36%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,36%
CAS: 51839-25-9 EINECS: 257-467-0 Reg.nr.: 01-2119474697-20-xxxx	basic zinc carbonate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0,2%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx	Kolophonium ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,11%

- **SVHC** Nicht anwendbar.

- **Zusätzliche Hinweise:**

- Kohlenwasserstoffe, C6-, Isoalkane, <5% n-Hexan ist eine Mischung aus: Hexan (Isomerengemisch), Cyclopentan, n-Hexan und Pentan.

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Chlorwasserstoff (HCl)
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Metalloxide.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Vollschutzanzug tragen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

110-82-7 Cyclohexan

AGW Langzeitwert: 700 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, EU

141-78-6 Ethylacetat

AGW Langzeitwert: 1500 mg/m³, 400 ml/m³
2(I);DFG, Y

67-64-1 Aceton

AGW Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, Y

- **DNEL-Werte**

64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

Oral	DNEL Verbraucher	1301 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Dermal	DNEL Verbraucher	1377 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
	DNEL Arbeitnehmer	13964 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Inhalativ	DNEL Verbraucher	1131 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)
	DNEL Arbeitnehmer	5306 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)

110-82-7 Cyclohexan

Dermal	DNEL Arbeitnehmer	2016 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Inhalativ	DNEL Arbeitnehmer	700 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal)
		700 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch)
		700 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal)
		700 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 4)

141-78-6 Ethylacetat

Oral	DNEL Verbraucher	4,5 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Dermal	DNEL Verbraucher	37 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
	DNEL Arbeitnehmer	63 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Inhalativ	DNEL Verbraucher	734 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal)
		734 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch)
		367 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal)
	DNEL Arbeitnehmer	367 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)
		1468 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal)
		1468 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch)
		734 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal)
		34 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)

67-64-1 Aceton

Oral	DNEL Verbraucher	62 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Dermal	DNEL Verbraucher	62 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
	DNEL Arbeitnehmer	186 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch)
Inhalativ	DNEL Verbraucher	200 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch)
	DNEL Arbeitnehmer	2420 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal)
		1210 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch)

· PNEC-Werte**110-82-7 Cyclohexan**

PNEC Aquatic ecosystem	0,207 mg/l (Süßwasser)
	0,207 mg/l (Meerwasser)
PNEC Aquatic ecosystem	3,267 mg/kg (Süßwassersedimente)
	3,267 mg/kg (Meeressedimente)
PNEC Terrestrial ecosystem	2,99 mg/kg (Boden)

141-78-6 Ethylacetat

PNEC Aquatic ecosystem	0,26 mg/l (Süßwasser)
	0,026 mg/l (Meerwasser)
	650 mg/l (Kläranlagen)
PNEC Aquatic ecosystem	0,34 mg/kg (Süßwassersedimente)
	0,034 mg/kg (Meeressedimente)

67-64-1 Aceton

PNEC Aquatic ecosystem	10,6 mg/l (Süßwasser)
	21,5 mg/l (intermittierende Freisetzung)
	1,06 mg/l (Meerwasser)
	100 mg/l (Kläranlagen)
PNEC Aquatic ecosystem	30,4 mg/kg (Süßwassersedimente)
	3,04 mg/kg (Meeressedimente)
PNEC Terrestrial ecosystem	29,5 mg/kg (Boden)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**110-82-7 Cyclohexan**

BGW	150 mg/g Kreatinin
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 5)

67-64-1 Aceton

BGW	80 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin	
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende	
Parameter: Aceton	

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

· **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Empfohlene Filter:

Filter AX

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Handschuhe aus Neopren

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Flüssig

Farbe: Grün

Gelblich

Rot

· **Geruch:**

Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 6)

· Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden.
· pH-Wert:	Nicht anwendbar.
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten vorhanden. >48 °C
· Flammpunkt:	-17 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	>200 °C
· Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen: Untere: Obere:	1,0 Vol % 11,5 Vol %
· Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden.
· Dampfdruck bei 20 °C:	250 hPa
· Dichte bei 20 °C: · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit	0,83 g/cm ³ Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten vorhanden.
· Viskosität: Dynamisch bei 20 °C:	250 mPas
· Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten vorhanden.
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: Wasser: VOC (EU)	80,1 % 0,4 % 80,05 %
· Festkörpergehalt: · 9.2 Sonstige Angaben	19,6 % Die oben genannten physikalische Daten sind Richtwerten und sollen nicht als Spezifikation gesehen werden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Zersetzung mit Wasser, Säuren und Laugen.
Heftige Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Chlorwasserstoff (HCl)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 20 mg/l (rat)

110-82-7 Cyclohexan

Oral	LD50	1300 mg/kg (mouse) > 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	14 mg/l (rat)

141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD50	4100 mg/kg (mouse) 10170 mg/kg (rat) 4935 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	31,0 mg/l (mouse) > 50 mg/l (rat)

67-64-1 Aceton

Oral	LD50	>3000 mg/kg (mouse) >5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rat) >15000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

110-82-7 Cyclohexan

EC50 (48h) | 0,9 mg/l (daphnia)

141-78-6 Ethylacetat

EC50 | > 164 mg/kg (daphnia)

67-64-1 Aceton

EC50 | 39 mg/kg (daphnia)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Ökotoxische Wirkungen:

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· Europäisches Abfallverzeichnis

08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
-----------	---

· Ungereinigte Verpackungen:

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR/RID/ADN** 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND,
Sondervorschrift 640D

· **IMDG** ADHESIVES (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE
POLLUTANT

· **IATA** ADHESIVES

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 9)

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/RID/ADN



· Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
 · Gefahrzettel 3

· IMDG



· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · Label 3

· IATA



· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · Label 3

· 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· 14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
 Cyclohexan, Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5%
 n-Hexan

· Marine pollutant: Symbol (Fisch und Baum)
 · Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN): Symbol (Fisch und Baum)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

· Kemler-Zahl: 33
 · EMS-Nummer: F-E,S-D
 · Stowage Category B

· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

· ADR/RID/ADN

· Begrenzte Menge (LQ) 5L
 · Freigestellte Mengen (EQ) Code: E2
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

· Beförderungskategorie

2

· Tunnelbeschränkungscode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1133 KLEBSTOFFE, SONDERVORSCHRIFT
640D, 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie**

E2 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t**

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t**

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 57

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	0,4
NK	80,1

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Ansprechpartner:** Drs. J.W. Diesveld

· **Abkürzungen und Akronyme:**

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.05.2017

Versionsnummer 14

überarbeitet am: 30.05.2017

Handelsname: Sabaspray FR AV

(Fortsetzung von Seite 11)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Corr. 2: Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 2
Aqu. Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment (long-term), Hazard Category 2
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE