

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**Handelsname: **VANDAL Wespenspray 400 ml**
EAN: 9003200307673**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Insektenspray zur Vernichtung von Wespen und Wespennestern.**Verwendungen, von denen abgeraten wird** jede, ausgenommen als Insektenspray zur Vernichtung von Wespen und Wespennestern.**1.3. Hersteller/Lieferant:**Fa. NIFRA Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG
A-1050 Wien, Bräuhausgasse 68
Tel. +43-(0)1-544 46 66-0
E-mail: office@nifra.at**1.4. Notrufnummer:**

+43 (0)1 406 43 43 (Vergiftungszentrale)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**H222: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H229: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1;
H410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1; Sprühaerosol**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:**Signalwort** Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

EUH208 Enthält Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

GefahrenhinweiseH222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P412 Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
P501 Inhalt / Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung; PBT: Nicht anwendbar; vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemisch

Beschreibung: Insektizid mit den Wirkstoffen, Piperonylbutoxid, Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt, und 1R-trans-Phenothrin.

Zusammensetzung: Gemisch aus nachfolgend angeführten gefährlichen Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Bezeichnung: **Dimethylether**

Gehalt (Gew.%): 25-50%

Gefahrenpiktogramm: GHS02; GHS04; Signalwort: Gefahr

H-Sätze: H220: Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1

H280: Gase unter Druck: Verdichtetes Gas

CAS-Nr.: 115-10-6

EINECS-Nr.: 204-065-8

Index-Nr.: 603-019-00-8

Bezeichnung: **Ethanol**

Gehalt (Gew.%): 25-50%

Gefahrenpiktogramm: GHS02; Signalwort: Gefahr

H-Sätze: H225: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

CAS-Nr.: 64-17-5

EINECS-Nr. : 200-578-6

Index-Nr.: 603-002-00-5

Bezeichnung: **Piperonylbutoxid**

Gehalt (Gew.%): 0,78%

Gefahrenpiktogramm: GHS07; GHS09; Signalwort: Achtung

H-Sätze: H319: Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung

H400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

CAS-Nr.: 51-03-6

EINECS-Nr.: 200-076-7

Index-Nr.: 604-096-00-0

Bezeichnung : **Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt**

Gehalt (Gew.%): 0,31%

Gefahrenpiktogramm: GHS07; GHS08; GHS09; Signalwort: Gefahr

H-Sätze: H302: Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4

H304: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

H317: Sensibilisierung - Haut, Gefahrenkategorie 1

H332: Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4

H400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

CAS-Nr.: 89997-63-7

EINECS-Nr.: 289-699-3

Bezeichnung: **1R-trans-Phenothrin**

Gehalt (Gew.%): 0,048%

Gefahrenpiktogramm: GHS09; Signalwort: Achtung

H-Sätze: H400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

CAS-Nr.: 26046-85-5

EINECS-Nr.: 247-431-2

Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Das Produkt führt bei sachgemäßer Anwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung zu keinen akuten Gefahren.

4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Irritation ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt:**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. Geeignete Löschmittel**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl . Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung explosiver Gas-Luft-Gemische.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichend Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch bzw. mit Bindemittel aufnehmen und als Abfall entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Behälter steht unter Druck.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen sind zu beachten. An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Zusammenlagerungsverbote für Aerosole in der jeweils geltenden Fassung beachten.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: Keine weiteren Angaben.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6

MAK Kurzzeitwert: 3820 mg/m³, 2000 ml/m³MAK Langzeitwert: 1910 mg/m³, 1000 ml/m³

Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5

MAK Wert 960 mg/m³, 500 ml/m³**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: nicht erforderlich**Handschutz:** nicht erforderlich**Handschuhmaterial:** nicht erforderlich**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Augenschutz: Nicht in die Augen sprühen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

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

Form:	Aerosol
Farbe:	Keine Angabe.
Geruch:	alkoholisch
Geruchsschwelle:	
pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	Keine Angabe.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Bildung explosiver Gas-Luft-Gemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	2,0 Vol %
Obere:	12,0 Vol %
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte bei 20 °C:	0,81 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/ Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	Nicht bestimmt.
VOC (EU):	Nicht bestimmt.
Festkörpergehalt:	0,0 %

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität:** Stabil unter angegebenen Bedingungen**10.2. Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.**10.5. Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:**

Alle Angaben beziehen sich auf die reinen Inhaltsstoffe.

Dimethylether CAS-Nr. 115-10-6Akute inhal. Toxizität: LC₅₀/4h (Ratte) 308 mg/l**Ethanol CAS-Nr. 64-17-5**Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) 7060 mg/kgAkute inhal. Toxizität: LC₅₀/4h (Ratte) 2000 mg/L**Piperonylbutoxid CAS-Nr. 51-03-6**Akute Orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte): 4570 mg/kg bw (male) – 7220 mg/kg bw (female)Akute Dermale Toxizität: LD₅₀ (Hase): > 2000 mg/kg bwAkute Inhal. Toxizität: LD₅₀ (Ratte): > 5,9 mg/l (4h)**Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7**Akute Orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte): > 600 mg/kgAkute Dermale Toxizität: LD₅₀ (Hase): > 1500 mg/kg bwAkute Inhal. Toxizität: LD₅₀ (Ratte): > 3,4 mg/l (4h)**1R-trans-Phenothrin CAS-Nr. 26046-85-5**Akute Orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte): > 5000 mg/kgAkute Dermale Toxizität: LD₅₀ (Ratte): > 2000 mg/kgAkute Inhal. Toxizität: LC₅₀ (Ratte): > 3,86 mg/l (4h)**a) Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

c) Schwere Augenschädigung/-reizung;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

e) Keimzell-Mutagenität;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

f) Karzinogenität;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

g) Reproduktionstoxizität;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

j) Aspirationsgefahr.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkungen der der reinen Wirkstoffe:

Piperonylbutoxid CAS-Nr. 51-03-6LC₅₀/96h Forelle 3,94 mg/lLC₅₀/48h Daphnie 0,51 mg/lEC₅₀/72h Algen 2,09 mg/l**Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7**LC₅₀/96h Forelle 5,2 µg/lLC₅₀/48h Daphnie 12,5 µg/l**1R-trans-Phenothrin CAS-Nr. 26046-85-5**LC₅₀/96h Forelle 2,70 µg/lEC₅₀/48h Daphnie 4,30 µg/lEC₅₀/72h Algen 0,011 mg/l**12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität: Aufgrund des Berechnungsverfahrens ist das Produkt als sehr giftig für Wasserorganismen, mit möglicher längerfristig schädlicher Wirkung auf Gewässer eingestuft.

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.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Produkt:

Empfehlung: Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Nicht völlig restentleerte Behälter Sonderabfallsammler übergeben und nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Leere Behälter für keinerlei Zwecke wieder verwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer (ADR):	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
14.3. Transportgefahrenklasse:	2
14.4. Verpackungsgruppe:	keine
14.5. Umweltgefahren:	Umweltgefährliche Stoffe
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Keine Angaben.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.

Transport/ weitere Angaben:

Begrenzte Mengen:	1 L
Freigestellte Mengen:	E0
Klassifizierungscode:	5F
Gefahrzettel:	2.1
Sondervorschriften:	190, 327, 344, 625
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff
oder das Gemisch****EU Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Verordnung (EC) No. 1907/2006 (REACH)
VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 (Biozide)
Richtlinie über Aerosolpackungen 75/324/EWG

Nationale Vorschriften:

Aerosolpackungsverordnung 2009 idgF
Biozid Produkte-Gesetz – BiozidG, BGBl. I Nr. 105/2000 idgF
Chemikaliengesetz 1996, BGBl. I Nr. 53/1997 idgF
Abfallwirtschaftsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 102/2002 idgF
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz BGBl. Nr. 450/1994 idgF

Klassifizierung nach VbF: entfällt**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006, Artikel 31

VANDAL Wespenspray 400 ml

überarbeitet: 09.11.2023

Ausgabe Datum: 09.11.2023

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 H- Sätze aus Abschnitt 3

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H280 Verdichtete Gase.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
- CLP: Classification, Labelling and Packaging.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- EC₅₀: Mittlere Effektive Konzentration, 50 Prozent;
- LC₅₀: Letale Konzentration, 50 Prozent;
- LD₅₀: Letale Dosis, 50 Prozent;
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic;
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative;
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals;
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, gültig in Österreich.
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU);

Datenblatt ausstellender Bereich: NIFRA Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG
Telefonnummer: 0043-1-544 46 66-19