

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: **VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml**
EAN: 9003200300209**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendungssektor****Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Insektenspray zur Bekämpfung von Fliegen, Wespen, Gelsen, Motten, Schaben, etc.

Verwendungen, von denen abgeraten wird jede, ausgenommen als Insektenspray zur Bekämpfung von Fliegen, Wespen, Gelsen, Motten, Schaben, etc.

1.3. Hersteller/Lieferant:Fa. NIFRA Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG
A-1053 Wien, Bräuhausgasse 68
Tel. +43-(0)1-544 46 66-0
E-mail: office@nifra.at**1.4. Notrufnummer:**

+43 01 406 43 43 (Vergiftungszentrale)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**H 222: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H 229: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H 400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1;
H 410: 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: keine

GefahrenhinweiseH 222 Extrem entzündbares Aerosol.
H 229 Behälter steht unter Druck. Kann bei Erwärmung bersten.
H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P 210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P 211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P 251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
P 410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P 412 Nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.
P 501 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 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Insektenspray zur Bekämpfung von Fliegen, Wespen, Gelsen, Motten, Schaben, etc.
Zusammensetzung: Gemisch aus nachfolgend angeführten gefährlichen Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Bezeichnung:	Dimethylether
Gehalt:	25-50%
Gefahrenpiktogramm:	GHS02; Signalwort: Gefahr
H-Sätze:	H 220: Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1 H 280: Gase unter Druck: Verdichtetes Gas
CAS-Nr.:	115-10-6
EINECS-Nr.:	204-065-8
Bezeichnung:	Ethanol
Gehalt:	25-50%
Gefahrenpiktogramm:	GHS02; Signalwort: Gefahr
H-Sätze:	H 225: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
CAS-Nr.:	64-17-5
EINECS-Nr. :	200-578-6
Index-Nr.:	603-002-00-5
Bezeichnung:	Piperonylbutoxid
Gehalt:	0,61%
CAS-Nr.:	51-03-6
EINECS-Nr.:	200-076-7
Gefahrenpiktogramm:	GHS09; Signalwort: Achtung
H-Sätze:	H 400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Bezeichnung :	Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt
Gehalt:	0,25%
Gefahrenpiktogramm:	GHS07; GHS09; Signalwort: Achtung
H-Sätze:	H 302: Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4 H 332: Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 H 400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H 410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
CAS-Nr.:	89997-63-7
EINECS-Nr.:	289-699-3
Bezeichnung:	d-trans-Tetramethrin
Gehalt:	0,25%
Gefahrenpiktogramm:	GHS09; Signalwort: Achtung
H-Sätze:	H 400: Akut gewässergefährdend Kategorie 1 H 410: Chronisch gewässergefährdend Gefahrenkategorie 1
CAS-Nr.:	1166-46-7
EINECS-Nr.:	214-619-0
Bezeichnung:	1R-trans-Phenothrin
Gehalt:	0,068%
Gefahrenpiktogramm:	GHS09; Signalwort: Achtung
H-Sätze:	H 400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H 410: 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 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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

Es liegen keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vor. Alle Angaben beziehen sich auf die reinen Stoffe.

Dimethylether CAS-Nr. 115-10-6

Akute inhal. Toxizität: LC 50/4h (Ratte) 308 mg/l

Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Akute orale Toxizität: LD 50 (Ratte) 7060 mg/kg

Akute inhal. Toxizität: LC 50/4h (Ratte) 2000 mg/L

1R-trans-Phenothrin CAS-Nr. 26046-85-5

Akute Orale Toxizität: LD50 (Ratte): > 5000 mg/kg

Akute Dermale Toxizität: LD50 (Ratte): > 2000 mg/kg

Akute Inhal. Toxizität: LC50 (Ratte): > 3,86 mg/l (4h)

d-trans-Tetramethrin CAS-Nr. 1166-46-7

Akute Orale Toxizität: LD50 (Ratte): > 2000 mg/kg

Akute Dermale Toxizität: LD50 (Ratte): > 2000 mg/kg

Akute Inhal. Toxizität: LC50 (Ratte): > 1,18 mg/l (4h)

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 bw

Akute Inhal. Toxizität: LD50 (Ratte): > 5,9 mg/l (4h)

Chrysanthemum Cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7

Akute Orale Toxizität: LD50 (Ratte): > 600 mg/kg

Akute Dermale Toxizität: LD50 (Hase): > 1500 mg/kg bw

Akute Inhal. Toxizität: LD50 (Ratte): > 3,4 mg/l (4h)

Primäre Reizwirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Es liegen keine produktspezifischen Daten vor. Alle Angaben beziehen sich auf die reinen Wirkstoff.

Ökotoxische Wirkungen der der reinen Wirkstoffe:

1R-trans-Phenothrin CAS-Nr. 26046-85-5

LC 50/96h Forelle 2,70 µg/l

EC 50/48h Daphnie 4,30 µg/l

EC 50/72h Algen 0,011 mg/l

d-trans-Tetramethrin CAS-Nr. 1166-46-7

LC 50/96h Fisch 0,010 mg/l

EC 50/48h Daphnie 0,11 mg/l

EC 50/72h Algen 2,3 mg/l

Piperonylbutoxid CAS-Nr. 51-03-6

LC 50/96h Forelle 3,94 mg/l

LC 50/48h Daphnie 0,51 mg/l

EC 50/72h Algen 2,09 mg/l

Chrysanthemum Cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7

LC 50/96h Forelle 5,2 µg/l

LC 50/48h Daphnie 12,5 µg/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 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.

Abfallschlüssel Nummer: Gemäß EAK: 20 01 19
Gemäß ÖNORM S 2100: 53103

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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: Österreichische und EU-Vorschriften**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 indgF
Chemikaliengesetz 1996, BGBl. I Nr. 53/1997 indgF
Chemikalienverordnung 1999, BGBl. II Nr. 81/2000 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 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Universal-Insektenspray 400ml

überarbeitet: 17.01.2017

Ausgabe Datum: 18.01.2017

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

- H 220 Extrem entzündbares Gas.
- H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H 280 Verdichtete Gase.
- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H 410 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