

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

1.1. Produktidentifikator**Handelsname:** VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml
EAN: 9003200300209**1.2. Verwendung:** 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. +43-1-544 46 66-0
office@niernsee.at

Auskunftsgebender Bereich:
+43 01 544 46 66-27
(Mo – Do v. 8.00 bis 16.30 Uhr, Fr. von 8.00 bis 12.00 Uhr)**1.4. Notrufnummer:** +43 01 406 43 43 (Vergiftungszentrale)**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Gemisches**

Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung erfolgt gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG nach der jeweiligen aktuellen Fassung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist auf Grund der Berechnungsmethode der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung der Zubereitungsrichtlinie 99/45/EG kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung:

Hochentzündlich



Umweltgefährlich

R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

S 23 Aerosol nicht einatmen.

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Behälter steht unter Druck. Enthält: Dimethylether. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Abfallschlüssel – Nr.: 20 01 19. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Finger nicht in den Sprühstrahl halten. Sicherheitsabstand von 1m zu Pflanzen einhalten. Nicht auf empfindliche Oberflächen (Kunststoffe, Lacke, Tapeten, Metalle, Holz oder Anstriche etc.) sprühen, nicht „Nass“ sprühen, allenfalls nasse Stellen abwischen. An unsichtbarer Stelle vorher testen. Nicht auf Oberflächen anwenden, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können. Nur gezielt, nicht als Raumspray anwenden. Nicht anwenden in Räumen, in denen sich Kranke, Allergiker, Schwangere oder Kleinkinder aufhalten. Von Lebensmitteln fernhalten. Beim Umgang mit dem Mittel nicht essen, trinken, rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

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 Stoffen.

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

	<u>gemäß Stoffrichtlinie 67/548/EWG</u>	<u>gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008</u>
Bezeichnung:	Dimethylether	Dimethylether
Gehalt:	25-50%	---
Gefahrensymbole:	F+	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R12	H 220 Entzündbare Gase Kat. 1 H 280 Verdichtete Gase
CAS-Nr.:	115-10-6	---
EINECS-Nr.:	204-065-8	---
Bezeichnung:	Ethanol	Ethanol
Gehalt:	25-50%	---
Gefahrensymbole:	F	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 11	H 225 Entzündbare Flüssigkeit Kat. 2
CAS-Nr.:	64-17-5	---
EINECS-Nr.:	200-578-6	---
Bezeichnung:	Piperonylbutoxid	Piperonylbutoxid
Gehalt:	1,54 %	---
Gefahrenzeichen	N	GHS09, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 50/53	H 400 Akut gewässergefährdend Kat. 1 H 410 Chronisch gewässergefährdend Kat. 1
CAS-Nr.:	51-03-6	---
EINECS-Nr.:	200-076-7	---
Bezeichnung:	d-trans-Tetramethrin	d-trans-Tetramethrin
Gehalt:	0,37%	---
Gefahrensymbole:	N	GHS09, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 50/53	H 400 Akut gewässergefährdend Kat. 1 H 410 Chronisch gewässergefährdend Kat. 1
CAS-Nr.:	1166-46-7	---
EINECS-Nr.:	214-619-0	---
Bezeichnung:	d-Phenothrin	d-Phenothrin
Gehalt:	0,07%	---
Gefahrensymbole:	N	GHS09, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 50/53	H 400 Akut gewässergefährdend Kat. 1 H 410 Chronisch gewässergefährdend Kat. 1
CAS-Nr.:	188023-86-1	---
EINECS-Nr.:	247-404-5	---
Bezeichnung:	Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt	Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt
Gehalt:	0,06 %	---
Gefahrenzeichen	Xn, N	GHS07, GHS09, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 20/21/22, R 50/53	H 302 Akute Toxizität Kat.4, H332 Akute Toxizität Kat.4 H 400 Akut gewässergefährdend Kat. 1 H 410 Chronisch gewässergefährdend Kat. 1
CAS-Nr.:	89997-63-7	---
EINECS-Nr.:	289-699-3	---

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

4. Erste Hilfe Maßnahmen

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

4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

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.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

4.2. Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

siehe Punkt 4.1

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel:**Schaum, Pulver, CO₂, Wasserdampf**5.2. Besondere von der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Können explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

Für ausreichend Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei größeren Mengen Maßnahmen treffen, um weitere Ausbreitung zu verhindern

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichend Lüftung sorgen. Mechanisch bzw. mit Bindemittel aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Gebrauchsanweisung beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Behälter steht unter Druck.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen sind zu beachten.

An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Zusammenlagerungsverbote für Aerosole in der jeweils geltenden Fassung beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Dimethylether	CAS-Nr.: 115-10-6
MAK Kurzzeitwert:	3820 mg/m ³ , 2000 ml/m ³
MAK Langzeitwert:	1910 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5
MAK Wert	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³

8.2. Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Nicht in die Augen sprühen.
Körperschutz:	nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: Aerosol
Farbe: keine Angabe
Geruch: alkoholisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar, da Aerosol

Flammpunkt: nicht anwendbar, da Aerosol

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft- Gemische möglich.

Explosionsgrenzen:
Untere: 2,0 Vol %
Obere: 12,0 Vol %

Dichte: bei 20°C 0,815 g/cm³

Löslichkeit in Mischbarkeit mit Wasser: teilweise mischbar

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Bedingungen

10.2 Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.5. Zu vermeidende Stoffe: entfällt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

11. Toxikologische AngabenAkute Toxizität:**Einstufungsrelevante LD/LC-50-Werte:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff.

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**d-Phenothrin****CAS-Nr. 188023-86-1**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:**An der Haut (Hase): keine Reizwirkung
Am Auge (Hase): keine Reizwirkung**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Alle Angaben zur Toxikologie beziehen sich ausschließlich auf den jeweiligen genannten Stoff. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

12. Umweltbezogene Angaben:Ökotoxische Wirkungen der reinen Stoffe:**d-Phenothrin CAS-Nr. 188023-86-1**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 microg/l
LC 50/48h Daphnie 12,5 microg/l

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

Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

Wirkstoffe: Wassergefährdungsklasse 3: stark wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung**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.

Verpackung:

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

14. Angaben zum Transport

ADR/RID/ADN Klasse: 2
Ziffer/Buchstabe: 5F
Kemler - Zahl: ---
UN - Nummer: 1950
Gefahrenzettel: 2.1
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar
Begrenzte Mengen: LQ2
Freigestellte Mengen: E0
Beförderungskategorie: 2
Tunnelbeschränkungscode: D

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

VANDAL Universal-Insektenspray 400 ml

überarbeitet: 07.08.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

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

RL 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe).

RL 99/45/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen).

Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP). BP-RL 98/8/EG (Biozid- Produkte Richtlinie).

Nach Gebrauchsanweisung verwenden. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden, Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Die Einstufung des Stoffgemisches erfolgt laut der EU-Richtlinie 67/548/EWG. Das Gemisch ist stark wassergefährdend (WGK 3). Eine VbF- Klasse entfällt. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Sprühstrahl nicht direkt auf Personen, Tiere und Lebensmittel richten. Jedes Einatmen des Mittels vermeiden. Nicht in die Augen sprühen. Nach Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Sprühstrahl nicht direkt auf Personen, Tiere und Lebensmittel richten. Nicht auf empfindliche Oberflächen (Kunststoffe, Lacke, Tapeten, Metalle, Holz oder Anstriche etc.) sprühen, nicht „Nass“ sprühen, allenfalls nasse Stellen abwischen. An unsichtbarer Stelle vorher testen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Stoffsicherheitsbeurteilung ist gemäß dem letzten Stand der Richtlinien durchgeführt worden.

Die Zubereitung ist hochentzündlich und stark wassergefährdend.

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- und R- Sätze von Punkt 3:

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H280	Verdichtete Gase
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
R 11	Leichtentzündlich
R 12	Hochentzündlich
R 20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Legende: MAK Max. Arbeitsplatz Konzentration

Datenblatt ausstellender Bereich: „Nifra“ Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG
1053 Wien, Bräuhausegasse 68
Tel. 01/544 46 66/27 DW