



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Elektronik-Spray

Überarbeitet am: 07.05.2019

Materialnummer: 3030471

Seite 1 von 12

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

1.1. Produktidentifikator

Pingo Elektronik-Spray

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Schutz- und Pflegemittel für elektrische Kontakte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Firmenname: | Pingo Erzeugnisse GmbH | |
| Straße: | Dieselstr. 10 | |
| Ort: | D-85748 Garching/Germany | |
| Telefon: | +49 (0)89 320 4004 | Telefax:+49 (0)89 320 6642 |
| E-mail: | info@pingo.de | |
| Auskunftgebender Bereich: | Abt. Labor: Herr Werner Löffler Tel.: +49 (0)7585 9312-56 | |
| | E-Mail: werner.loeffler@bilgram.de | |

1.4. Notrufnummer:

Außerhalb der Geschäftszeiten:
DE: +49 (0)761 19240 Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg
AT: +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise:
Extrem entzündbares Aerosol.
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|---|
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 2 von 12

| | |
|-----------|---|
| P302+P352 | Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P273 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P271 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische insbesondere am Boden möglich.
Reagiert mit Wasser unter Bildung leichtentzündlicher Gase.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|------------|--|---------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | |
| 68476-40-4 | Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4) | 25-50 % |
| | 270-681-9 01-2119486557-22 | |
| | Flam. Gas 1, Dissolved gas; H220 H280 | |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 25-50 % |
| | 265-151-9 01-2119475133-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 15-25 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | < 0,5 % |
| | 204-658-1 607-025-00-1 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Weitere Angaben

Die Inhaltsstoffe enthalten weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8). Das Gemisch ist gemäß Anmerkung K, Anhang VI, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als karzinogen oder keimzellenmutagen eingestuft.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunfallten unter Beachtung des Selbstschutzes aus dem Gefahrenbereich bringen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 3 von 12

Nach Einatmen

Frischlucht, gegebenenfalls Atemspende.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen. Haut eincremen. Bei länger anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen.
Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
Ausgelaufenes Material nicht mit Wasservollstrahl löschen.
Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Ggfs. mit Wasser kühlen, Berstgefahr

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben, beseitigen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.
Ggf. umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Zusätzliche Hinweise

Unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen, evtl. mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische insbesondere am Boden möglich.
Reagiert mit Wasser unter Bildung leichtentzündlicher Gase. Kann explosionsfähige Peroxide bilden. Umweltgefährdend.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben, beseitigen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Erde, Kieselgut) und entsprechend örtlichen Bestimmungen entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Elektronik-Spray

Überarbeitet am: 07.05.2019

Materialnummer: 3030471

Seite 4 von 12

Vor Sonne schützen, nicht im PKW-Innenraum mitführen. Lagervorschriften der TRG 300 für Aerosole beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen aufbewahren. Lagertemperatur nie über 50° C!

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Sehr gute Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes vorsehen. Da Dämpfe/Gase schwerer als Luft sind, ist auch für entsprechende Lüftung im Bodenbereich zu sorgen. Einrichtungen zum Erkennen und Melden von Gasgefahren müssen vorhanden sein. Diese müssen selbsttätig wirken, wenn Dichtheit der Anlagen und regelmäßige Kontrollen während des Betriebes nicht gewährleistet sind. Türen in gasdichten Trennwänden müssen selbstschließend oder sicherheitstechnisch verriegelt sein. Schächte und Kanäle müssen gegen das Eindringen des Gases geschützt sein.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Lagervorschriften für Druckpackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr.629/92). Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500 | | 2(II) | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 62 | 300 | | 2(I) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton | 25 mg/l | U | b |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|------------|-------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 68476-40-4 | Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4) | | | |
| | Arbeitnehmer DMEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,21 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 23,4 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DMEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,0664 mg/m ³ |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 888 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 500 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 26 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 319 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 89 mg/m ³ |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 5 von 12

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---------|--|------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | |
| | Süßwasser | 140,9 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 140,9 mg/l |
| | Meerwasser | 140,9 mg/l |
| | Süßwassersediment | 552 mg/kg |
| | Meeresediment | 552 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | 160 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 2251 mg/l |
| | Boden | 28 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei sachgemäßen Umgang nicht erforderlich.

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten. In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.

Atemschutzgerät: Isoliergerät Keine Filtergeräte verwenden.

Vgl. auch BG Chemie A 008 "Persönliche Schutzausrüstung".

Augen-/Gesichtsschutz

Augenkontakt vermeiden. Evtl. Schutzbrille tragen

Handschutz

Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen.

Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

Atemschutz

Aerosoldämpfe nicht einatmen. Für gute Raumlüftung sorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig, gasförmig (Aerosoldose)

Farbe: klar

Geruch: charakteristisch

Zustandsänderungen

Flammpunkt: < 0 °C

Untere Explosionsgrenze: 1,5 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 9,5 Vol.-%

Dichte (bei 20 °C): 0,645 g/cm³

Wasserlöslichkeit: teilweise

9.2. Sonstige Angaben

Innenüberdruck bei 20°C: 0,25 MPa

Innenüberdruck bei 50°C: 0,55 MPa

Nenngröße 400ml



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 6 von 12

Leervolumen 520
Prüfdruck 1,5 MPa

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Vor Feuchtigkeit schützen. Weißblechdosen können rosten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Die Verbindung bildet mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Stark exotherme Reaktion, Hitzeentwicklung, Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe, Explosionsgefahr mit: starken Oxidationsmitteln

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ethen, Propen, Methan
Wasserstoff bei Temperaturen von 780° - 800°C

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

akut: Erfrierungen bei Hautkontakt mit der unterkühlten Flüssigkeit, narkotisierende Wirkung hoher Inhalationskonzentrationen, Tod durch Ersticken bei Sauerstoffverdrängung
chronisch: Wirkungen auf die Schleimhäute und auf die Herzfunktion



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 7 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|--|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 68476-40-4 | Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4) | | | | |
| | inhalativ Gas | LC50 1237 ppm | Maus | Echa | |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | Echa | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Echa | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 25,7 - 43,8 mg/l | Ratte | Echa | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 30 mg/l | Ratte | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | |
| | oral | LD50 14000 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 > 21,0 mg/l | Ratte | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Verursacht Hautreizungen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoff- Gemisch Naphtha (Erdöl), hydrogeniert, leicht), (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol), (n-Butylacetat)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es sind keine Angaben verfügbar.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Elektronik-Spray

Überarbeitet am: 07.05.2019

Materialnummer: 3030471

Seite 8 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|--|-------------------------|-----------|-------------------------------------|--|---------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 68476-40-4 | Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 24,11-147,54 mg/l | 96 h | Fisch | Echa | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 7,71 - 16,5 mg/l | 96 h | Aquatische Algen und Cyanobakterien | Echa | |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 14,22 - 69,43 mg/l | 48 h | Aquatische Invertebraten | Echa | |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 8,41 mg/l | 96 h | Fisch | Echa | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 12,4 - 18,9 mg/l | 72 h | Aquatische Algen und Cyanobakterien | Echa | |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 4,7 mg/l | 48 h | Aquatische Invertebraten | Echa | |
| | Akute Bakterientoxizität | (15,41 mg/l) | | Mikroorganismen | Echa | 40 h |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (Goldorfe) | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. | 48h |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 13299 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. | |
| | Akute Bakterientoxizität | (> 1000 mg/l) | | Belebtschlamm | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 64 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | 48 h | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 674 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 72,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 24 h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|---------|--------------------------------|------|---|--------|--|
| | Methode | Wert | d | Quelle | |
| | Bewertung | | | | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | | | | |
| | Bioabbaubarkeit, Belebtschlamm | 53 % | 5 | | |
| | Leicht biologisch abbaubar. | | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben verfügbar.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 9 von 12

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|--|------------|
| 68476-40-4 | Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4) | 1,09 - 2,8 |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 2,2 - 6,1 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 0,05 |

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Wertstoffsammlung zuführen.

Nicht vollständig entleerte Dosen bei der Sammelstelle für Haushaltschemikalien abgeben.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Abfallschlüssel Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFGSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | DRUCKGASPACKUNGEN |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 2 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | 5F |
| Sondervorschriften: | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Beförderungskategorie: | 2 |
| Tunnelbeschränkungscode: | D |

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E0

Binnenschifftransport (ADN)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 10 von 12

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN
14.3. Transportgefahrenklassen: 2
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E0

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS
14.3. Transportgefahrenklassen: 2
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2, see SP63

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenzte Menge (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E0

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203
IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203
IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 11 von 12

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E0

Passenger-LQ: Y203

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrauslöser: Spezialbenzin, 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

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

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28: Treibgas (Kohlenwasserstoffe, C3-4); Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte

Eintrag 40: Propan-2-ol

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 625 g/l

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3,8.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Weitere Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.05.2019

Pingo Elektronik-Spray

Materialnummer: 3030471

Seite 12 von 12

oder Produktspezifikation.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)