

Sprayglue non-permanent

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Sprayglue non-permanent

Chemische
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode 764.400

UFI: G110-8023-800C-SF80

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

Relevante identifizierte Verwendungen

- Klebstoffe, Dichtstoffe
- Aerosole

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Deutschland
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Händler

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfaeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Notrufnummer

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Deutschland)

Tel. No.: +49(0)30-19240.

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)

Tel. No.: +41 44 251 51 51

Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info

Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)

Giftnotrufzentrale (Österreich)

Tel. No.: +43 1 406 4343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung - Kategorie 2 |
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) |

2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sprayglue non-permanent

Enthält: 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|---|
| 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+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P501 | Behälter/Inhalt zuführen gemäß lokalen/nationalen Vorschriften. |

EUH-Sätze : keiner

2.3 - Sonstige Gefahren

PBT-Stoff. - Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

vPvB-Stoff. - Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Sonstige Gefahren die keine Einstufung bewirken - Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

| Chemische Bezeichnung | Nr. | % | Klasse(n) | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert |
|-------------------------|--|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Butan INCI: BUTANE | CAS-Nr. : 106-97-8 INDEX-Nr. : 601-004-00-0 EG-Nr. : 203-448-7 | >= 40 - < 45 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | Nicht anwendbar |
| Propan INCI: PROPANE | CAS-Nr. : 74-98-6 INDEX-Nr. : 601-003-00-5 EG-Nr. : 200-827-9 | >= 20 - < 25 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | Nicht anwendbar |

Sprayglue non-permanent

| Chemische Bezeichnung | Nr. | % | Klasse(n) | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert |
|--|---|-------------------|--|--------------------------------------|
| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol INCI: ISOPROPYL ALCOHOL | CAS-Nr. : 67-63-0 INDEX-Nr. : 603-117-00-0 EG-Nr. : 200-661-7 | >= 10 - < 12.5 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 | Nicht anwendbar |
| Ethanol, Ethylalkohol | CAS-Nr. : 64-17-5 INDEX-Nr. : 603-002-00-5 EG-Nr. : 200-578-6 | >= 10 - < 12.5 | Flam. Liq. 2 - H225 | Nicht anwendbar |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------------------|--|
| <u>Nach Einatmen</u> | <ul style="list-style-type: none">- Für Frischluft sorgen.- Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.- Bei Reizung der Atemwege ist ein Arzt zu konsultieren. |
| <u>Nach Hautkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.- Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. |
| <u>Nach Augenkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. |
| <u>Nach Verschlucken</u> | <ul style="list-style-type: none">- Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.- Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. |

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---|--|
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u> | <ul style="list-style-type: none">- Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u> | <ul style="list-style-type: none">- Verursacht Augenreizung.- Die Symptome können mehrere Stunden nach der Exposition auftreten; daher ist eine ärztliche Beobachtung für mindestens 48 Stunden erforderlich. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u> | <ul style="list-style-type: none">- Es liegen keine Informationen vor. |

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.
- Bei Verdacht auf eine Vergiftung sollte sofort das Nationale Giftinformationszentrum kontaktiert werden, Nummer des Notruftelefons siehe Abschnitt 1.4.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

| | |
|------------------------------|---|
| <u>Geeignete Löschmittel</u> | <ul style="list-style-type: none">- ABC-Pulver- Kohlendioxid (CO₂)- Schaum- Löschpulver |
|------------------------------|---|

Sprayglue non-permanent

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte - Es liegen keine Informationen vor.

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Den betroffenen Bereich belüften.

Einsatzkräfte - Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
- Explosionsgefahr.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Methoden und Material für Reinigung - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sprayglue non-permanent

Empfehlung

- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.
- Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.
- Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Hautschutzplan erstellen und beachten!
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
- Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel
- Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Klebstoffe, Dichtstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

| Butan (106-97-8) | |
|--|------------------------|
| TRGS900 mg/m ³ (DE) | 2400 mg/m ³ |
| TRGS900 ppm (DE) | 1000 ppm |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m ³ (DE) | 9600 mg/m ³ |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung ppm (DE) | 4000 ppm |
| Propan (74-98-6) | |
| TRGS900 mg/m ³ (DE) | 1800 mg/m ³ |
| TRGS900 ppm (DE) | 1000 ppm |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m ³ (DE) | 7200 mg/m ³ |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung ppm (DE) | 4000 ppm |
| AGW TRGS 430 ppm (DE) | 1000 ppm |
| AGW TRGS 430 mg/m ³ (DE) | 1800 mg/m ³ |
| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0) | |
| TRGS900 mg/m ³ (DE) | 500 mg/m ³ |

Sprayglue non-permanent

| | |
|--|------------------------|
| TRGS900 ppm (DE) | 200 ppm |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m ³ (DE) | 1000 mg/m ³ |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung ppm (DE) | 400 ppm |
| TRGS903 BGW mg/l (DE) | 25 mg/l |

Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|--|------------------------|
| TRGS900 mg/m ³ (DE) | 380 mg/m ³ |
| TRGS900 ppm (DE) | 200 ppm |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m ³ (DE) | 1520 mg/m ³ |
| TRGS900 Spitzenbegrenzung ppm (DE) | 800 ppm |

DNEL / PNEC

Propan (74-98-6)

| Typ | Wert | Verwender | Wirkung |
|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| DNEL Kurzzeit oral (akut) | 0.464 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ | 2.21 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ | 0.265 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |

2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0)

| Typ | Wert | Verwender | Wirkung |
|--|------------------------|-------------|------------|
| DNEL Kurzzeit oral (akut) | 51 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit oral (wiederholt) | 26 mg/kg bw/day | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ | 178 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ | 1000 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ | 500 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ | 89 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal | 319 mg/kg bw/day | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal | 888 mg/kg bw/day | Arbeiter | Systemisch |
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 140.9 mg/l | | |
| PNEC Gewässer, Meerwasser | 140.9 mg/l | | |
| PNEC Gewässer, periodische Freisetzung | 140.9 mg/l | | |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 552 mg/kg | | |
| PNEC Sediment, Meerwasser | 552 mg/kg | | |
| PNEC Boden | 28 mg/kg | | |
| PNEC Sekundärvergiftung | 160 mg/kg | | |
| PNEC Kläranlage (STP) | 2251 mg/l | | |

Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)

| Typ | Wert | Verwender | Wirkung |
|--|------------------------|-------------|------------|
| DNEL Langzeit oral (wiederholt) | 87 mg/kg bw/day | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ | 1900 mg/m ³ | Arbeiter | Lokal |
| DNEL akut inhalativ | 950 mg/m ³ | Verbraucher | Lokal |
| DNEL Langzeit inhalativ | 114 mg/m ³ | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ | 950 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal | 343 mg/kg bw/day | Arbeiter | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal | 206 mg/kg bw/day | Verbraucher | Systemisch |
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 960 mg/l | | |
| PNEC Gewässer, Meerwasser | 790 mg/l | | |
| PNEC Gewässer, periodische Freisetzung | 2.75 mg/l | | |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 3.6 mg/kg | | |
| PNEC Sediment, Meerwasser | 2.9 mg/kg | | |
| PNEC Sekundärvergiftung | 380 mg/kg | | |
| PNEC Kläranlage (STP) | 580 mg/l | | |

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sprayglue non-permanent

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Gestellbrille mit Seitenschutz
- DIN EN 166
- Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.
- Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
- Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- EN ISO 374
- Geeignetes Material: FKM (Fluorkautschuk)
- Durchbruchzeit: > 480 min.
- Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm
- Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
- Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| <u>Aggregatzustand</u> | flüssig | <u>Aussehen</u> | Aerosol |
|-----------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| <u>Farbe</u> | farblos | <u>Geruch</u> | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | | Keine Daten verfügbar | |
| pH-Wert | | Keine Daten verfügbar | |
| Schmelzpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Gefrierpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Siedepunkt | | < -20 °C | |
| Flammpunkt | | < -20 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündbarkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze | | 1.5 % Vol. | |
| Obere Explosionsgrenze | | 15 % Vol. | |
| Dampfdruck | | Keine Daten verfügbar | |

Sprayglue non-permanent

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | 0.572 kg/l |
| Löslichkeit (Wasser) | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (Ethanol) | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (Aceton) | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (Organischen Lösemitteln) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | > 350 °C |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar |

Partikeleigenschaften

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Partikelgröße | Keine Daten verfügbar |
| Staubheit | Keine Daten verfügbar |
| Spezische Oberfläche | Keine Daten verfügbar |
| Form | Keine Daten verfügbar |

9.2 - Sonstige Angaben

| | |
|-------------------------|------------------------|
| VOC-Gehalt | 501.96 g/l 87,755 % |
| Mindestzündenergie | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Brechungsindex | Keine Daten verfügbar |
| Festkörpergehalt | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Keine Daten verfügbar |
| Sättigungskonzentration | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sprayglue non-permanent

- Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Gemisch

| | |
|---|-----------------------|
| LD50 oral (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Kaninchen) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte) | Keine Daten verfügbar |

Toxizität : Stoffe

| | |
|---|-------------|
| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0) | |
| LD50 oral (Ratte) | 5840 mg/kg |
| LD50 dermal (Kaninchen) | 13900 mg/kg |
| LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte) | 5000 mg/l |
| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) | |
| LD50 oral (Ratte) | 10470 mg/kg |
| LD50 dermal (Ratte) | 17100 mg/kg |
| LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte) | 124.7 mg/l |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Augenreizung - Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität - 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 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) - 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.

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Sprayglue non-permanent

Toxizität : Gemisch

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 h Krustentiere | Keine Daten verfügbar |
| LC50 96 h Fische | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 Algen | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 andere Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Fische | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Krustentiere | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Algen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch andere Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |

Toxizität : Stoffe

| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| EC50 48 h Krustentiere | 9714 mg/l Daphnia magna OECD 202 |
| LC50 96 h Fische | 9640 mg/l OECD 203 |
| ErC50 Algen | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronisch Fische | > 1000 mg/l Danio rerio |
| NOEC chronisch Krustentiere | > 1000 mg/l |
| NOEC chronisch Algen | 1800 mg/l |
| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) | |
| LC50 96 h Fische | 11200 mg/l Pimephales promelas (Goldmakrele) |
| ErC50 Algen | 275 mg/l Chlorella vulgaris OECD 201 |
| NOEC chronisch Fische | 250 mg/l Pimephales promelas (Goldmakrele) |
| NOEC chronisch Algen | 11.5 mg/l Chlorella vulgaris |
| NOEC chronisch andere Wasserpflanzen | 9.6 mg/l |

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Gemisch

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen | Keine Daten verfügbar |

Stoffe

| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0) | |
|---|--------------------------|
| % biologischer Abbau in 28 Tagen | 95 % |
| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) | |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 930 mg/g < V < 1670 mg/g |

Sprayglue non-permanent

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Gemisch

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |

Stoffe

| | |
|---|-----------------|
| Butan (106-97-8) | |
| Log KOW | 1.09 < V < 2.89 |
| Propan (74-98-6) | |
| Log KOW | 2.36 |
| 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol (67-63-0) | |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 0.994 |
| Log KOW | 0.05 |
| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) | |
| Log KOW | -0.31 |

12.4 - Mobilität im Boden

- Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

- Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Entsorgung über das Abwasser

- Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften

- Es liegen keine Informationen vor.

Sprayglue non-permanent

Abfallschlüssel / 16 05 04* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich
Abfallbezeichnungen gemäß Halonen)
Verordnung 2014/955/UE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1950
UN-Nummer (RID) : UN1950
UN-Nummer (ADN) : UN1950
UN-Nummer (IMDG) : UN1950
UN-Nummer (IATA) : UN1950

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße : DRUCKGASPACKUNGEN
UN-Versandbezeichnung
(ADR)
Ordnungsgemäße : DRUCKGASPACKUNGEN
UN-Versandbezeichnung
(RID)
Ordnungsgemäße : DRUCKGASPACKUNGEN
UN-Versandbezeichnung
(ADN)
Ordnungsgemäße : AEROSOLS
UN-Versandbezeichnung
(IMDG)
Ordnungsgemäße : AEROSOLS, FLAMMABLE
UN-Versandbezeichnung
(IATA)

14.3 - Transportgefahrenklassen

ADR : 2
Transportgefahrenklassen
ADR Klassifizierungscode: : 5F
Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 2
(RID)
Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 2
(ADN)

Sprayglue non-permanent

Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IMDG) : 2

Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IATA) : 2

Piktogramme



14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe :

Verpackungsgruppe (RID) :

Verpackungsgruppe (ADN) :

Verpackungsgruppe (IMDG) :

Verpackungsgruppe (IATA) :

14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein

Meeresschadstoff : Nein

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sprayglue non-permanent

ADR

| | | |
|--|---|-----------------|
| <u>ADR Klassifizierungscode:</u> | : | 5F |
| <u>ADR Sondervorschriften</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>ADR Freigestellte Mengen</u> | : | E0 |
| <u>ADR Verpackungsanweisung</u> | : | |
| <u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u> | : | |
| <u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | |
| <u>ADR Tankcodierung</u> | : | |
| <u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u> | : | |
| <u>ADR Beförderungskategorie</u> | : | 2 |
| <u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u> | : | D |
| <u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für Versandstücke</u> | : | V14 |
| <u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für Betrieb</u> | : | S2 |
| <u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u> | : | |

RID

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------|
| <u>Sondervorschriften</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>Freigestellte Mengen</u> | : | E0 |

ADN

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------|
| <u>Sondervorschriften</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>Freigestellte Mengen</u> | : | E0 |

Sprayglue non-permanent

IMDG

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Sondervorschriften</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 1000 mL |
| <u>Freigestellte Mengen</u> | : | E0 |
| <u>Verpackungsanweisung</u> | : | |
| <u>Verpackung Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>IBC Anweisung(en)</u> | : | |
| <u>IBC Vorschriften</u> | : | |
| <u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | |
| <u>EmS Codes</u> | : | F-D, S-U |
| <u>Stauung und Handhabung</u> | : | Kategorie None SW1 SW22 |
| <u>Trennung</u> | : | |
| <u>Eigenschaften und Bemerkungen</u> | : | |

IATA

| | | |
|--|---|-------|
| <u>PCA - Freigestellte Mengen</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>ERG Code</u> | : | |

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--------------------------------|------------|
| <u>Stoffe REACH candidates</u> | Nein |
| <u>Stoffe Annex XIV</u> | Nein |
| <u>Stoffe Annex XVII</u> | Nein |
| <u>VOC-Gehalt</u> | 501.96 g/l |

- -- VERORDNUNG (EG) Nr. 907/2006 DER KOMMISSION vom 20. Juni 2006 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien, um deren Anhänge III und VII anzupassen. Die Verordnung wurde am 21. Juni 2006 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 168/5 veröffentlicht;

- -- VERORDNUNG (EU) 2016/918 DER KOMMISSION vom 19. Mai 2016 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt Stoffe und Mischungen. Die Verordnung wurde am 14. Juni 2016 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 156 veröffentlicht;

- -- VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABI. L 203, 26.6.2020, S. 28–58);

Sprayglue non-permanent

- – RICHTLINIE DES RATES vom 20. Mai 1975 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen (75/324/EWG) (ABl. L 147 vom 9.6.1975, S. 40)
- – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG (Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 396, 30.12.2006, Fehlerkorrektur – Nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.
- Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
- Schweizer Vorschriften: Art. 4 Abs. 1 Bst. 4 der Verordnung über den Jugendarbeitsschutz (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeit und Jugend (SR 822.115.2).
- P3a Entzündbare Aerosole
- Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: Eintrag 3, Eintrag 40
- TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)
- Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG)
- Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Wassergefährdung WGK 1: Geringe Wassergefährdung

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

| Version | Ausgabedatum | Verfasser | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------|-----------------------------|
| 4 | 06/02/2025 | | |
| 3 | 16/07/2024 | | |
| 2 | 01/07/2024 | | |
| 1 | 24/05/2023 | | |

Änderungshinweise: Abschnitt: 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Abkürzungen und Akronyme

- ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation
- EC50: Effektive Konzentration des Stoffes, der bei 50 % der Versuchstiere schädliche Wirkungen hervorruft.
- IATA: Internationaler Lufttransportverband.
- DNEL: Abgeleiteter No-Effect-Level.
- LOEC: Niedrigste beobachtete Effektkonzentration.
- LOEL: Niedrigste beobachtete Nebenwirkungsstufe.
- EG-Nr.: Nummer der Europäischen Gemeinschaft
- IMDG: Internationale maritime Gefahrgüter.
- CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service-Nummer.
- NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung.

Sprayglue non-permanent

- NOEL: Kein beobachtbarer Effektwert.
- OEL: Arbeitsplatzgrenzwert.
- LC50: Tödliche Konzentration für 50 % eines Versuchstiers.
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
- ADR: Das Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- PNEC: Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung.
- RID: Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
- STEL: Kurzfristiger Expositionsgrenzwert
- ATE: Schätzung der akuten Toxizität.
- TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt
- LD50: Tödliche Dosis für 50 % der Versuchstiere.
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Datenquellen: European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Texte der regulatorischen Sätze

| | |
|--------------|--|
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung - Kategorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Entzündbares Gas. - Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2 |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |
| Press. Gas | Gase unter Druck |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*** **