

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Panel Preparation Spray****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Propan-2-ol

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.
P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|---|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration % |
| 1 | Propan-2-ol | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 Gew% |
| 2 | 2-Butoxyethanol | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Wirkungen**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Wert | 500 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | |
| | Bemerkungen | Y | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |
| | Kurzzeitwert | 246 mg/m ³ | 50 ppm |
| | Wert | 98 mg/m ³ | 20 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | |
| | TRGS 900 | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |
| | Wert | 49 mg/m ³ | 10 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(I) | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | |
| | Bemerkungen | Y | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Biologische Grenzwerte**

| | | |
|----------|------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Propan-2-ol | |
| | TRGS 903 | |
| | Propan-2-ol | |
| | Parameter | Aceton |
| | Wert | 25 mg/l |
| | Bemerkung | DFG |
| | Untersuchungsmaterial | B |
| | Probenahmezeitpunkt | b |
| | TRGS 903 | |
| | Propan-2-ol | |
| | Parameter | Aceton |
| | Wert | 25 mg/l |
| | Bemerkung | DFG |
| | Untersuchungsmaterial | U |
| | Probenahmezeitpunkt | b |
| 2 | 2-Butoxyethanol | |
| | TRGS 903 | |
| | Butoxyessigsäure | |
| | Parameter | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |
| | Wert | 150 mg/g Kreatinin |
| | Bemerkung | DFG |
| | Untersuchungsmaterial | U |
| | Probenahmezeitpunkt | b, c |

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500 mg/m³ |
| 2 | 2-Butoxyethanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125,00 mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 89,00 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 98,00 mg/m³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1091,00 mg/m³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 246,00 mg/m³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89 mg/m³ |
| 2 | 2-Butoxyethanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,30 mg/kg/Tag |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 26,70 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75,00 mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 89,00 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,00 mg/m³ |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | | | |
|--|-----------|----------------------|------------|--------|-------------------|
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 426,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 147,00 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Propan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 140,9 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 140,9 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 140,9 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 552 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 552 | mg/L |
| | Boden | - | 28 | mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 2251 | mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 160 | mg/kg |
| | bezogen auf: Nahrung | | | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 8,80 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,88 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 34,60 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 3,46 | mg/kg |
| | Wasser | Aqua intermittent | 26,4 | mg/L |
| | Boden | - | 2,33 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 0,02 | g/kg |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | |
|--|----------|-------|
| Form/Farbe | | |
| flüssig | | |
| farblos | | |
| Geruch | | |
| alkoholartig | | |
| Geruchsschwelle | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| pH-Wert | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Flammpunkt | | |
| Wert | 21 | °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | |
| nicht oxidierend | | |
| Explosive Eigenschaften | | |
| Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dampfdruck | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dampfdichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Relative Dichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dichte | | |
| Wert | 0,92 | g/cm³ |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Wasserlöslichkeit | | |
| Bemerkung | mischbar | |
| Löslichkeit(en) | | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------|----------|-----------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |

Viskosität

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Elektrostatische Aufladung.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel; Alkalien; Amine; Chlorverbindungen; Aldehyde

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|--|
| 1 | Panel Preparation Spray |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

Akute orale Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|---------|-----------------|---------|---------------------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|------------------------|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | 1746 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|--|
| 1 | Panel Preparation Spray |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

Akute dermale Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|---|
| 1 | Panel Preparation Spray |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

Akute inhalative Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 6 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|--|----------------|------------------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht | | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|------------------|------------------------|
| | erfüllt. |
| 2 | 2-Butoxyethanol |
| Expositionsdauer | 4 Std. |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | EU B.4 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | hautreizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 |
| Spezies | Kaninchen | |
| Methode | OECD 405 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | reizend | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 |
| Expositionsdauer | 24 Std. | |
| Spezies | Kaninchen | |
| Methode | OECD 405 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | augenreizend | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 |
| Aufnahmeweg | Haut | |
| Spezies | Meerschweinchen | |
| Methode | OECD 406 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 |
| Aufnahmeweg | Haut | |
| Spezies | Meerschweinchen | |
| Methode | OECD 406 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | |

| Keimzell-Mutagenität | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 |
| Methode | OECD 471 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Reproduktionstoxizität |
|------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Karzinogenität | | |
|----------------|------------------------|-----------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | OECD 451 | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|----------------------|---|
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Upplysningar om farliga ämnen i den industriella exponeringen | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LC50 | > | 1474 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 204 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|--------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 24 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 1550 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 211 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 911 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| Methode | | OECD 201 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|-----------------|--|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | | BOD/COD | |
| Wert | | 53 | % |
| Dauer | | 5 | Tag(e) |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 90,4 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | | OECD 301 B | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung | |
|--|---|
| PBT-Bewertung | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das |

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|------------------|---|
| vPvB-Beurteilung | Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt. Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |
|------------------|---|

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. |

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

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Klasse | 3 |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33 |
| UN-Nummer | UN1219 |
| Bezeichnung des Gutes | ISOPROPANOL Lösung |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrzettel | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|--------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1219 |
| Proper shipping name | ISOPROPANOL Lösung |
| EmS | F-E, S-D |
| Label | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|--------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1219 |
| Proper shipping name | Isopropanol Lösung |
| Label | 3 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Handelsname: Panel Preparation Spray**Produkt-Nr.:** 441999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P5b

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Handelsname: Panel Preparation Spray

Produkt-Nr.: 441999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.12.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCÖ GmbH.
Prod-ID 772107