

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 1 von 12

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

- **Handelsname:** Divoroll Premium WU Dichtpaste

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Abdichtungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Firmenname:** Braas GmbH
Frankfurter Landstrasse 2-4
61440 Oberursel
Deutschland
Tel: +49 6171 61 014
Fax: +49 6171 61 2330
Homepage: www.braas.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Umwelt und Arbeitssicherheit

1.4. Notrufnummer

GBK Gefahrgut Büro GmbH Ingelheim
+49 (0) 6132/84463

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- **Flam. Liq. 3** H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- **Eye Irrit. 2** H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- **Resp. Sens. 1** H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- **Skin Sens. 1** H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Aquatic Chronic 3** H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS08

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer
4-Methyl-m-phenylendiisocyanat
2-Ethylhexyl-(6-isocyanatoethyl)-carbamate
4-Toluensulfonylisocyanat

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 2 von 12

- **Gefahrenhinweise**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241: Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	Bariumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-50%
CAS: 37273-56-6	Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 68855-54-9 EINECS: 272-489-0 Reg.nr.: 01-2119488518-22	Kieselgur (Flußkalziniert)Natriumcarbonatschmelze calciniert STOT RE 2, H373	0,5-2,5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	Cyclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp.Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,5-2,5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	4-Toluensulfonylisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,5-2,5%
CAS: 107-83-5 EINECS: 203-523-4	2-Methylpentan Flam. Liq. 2, H225; Asp.Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 0,5%

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 3 von 12

CAS: 26488-60-8 EINECS: 247-735-5	2-Ethylhexyl-(6-isocyanatohexyl)-carbamat Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	Heptan Flam. Liq. 2, H225; Asp.Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 0,5%
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5 Reg.nr.: 01-2119486974-18	4-Methyl-m-phenylendiisocyanat Carc. Cat. 3 Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5%

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
Alkoholbeständiger Schaum
ABC-Pulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 4 von 12

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

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.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

• Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

• Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse:	3
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	Entzündlich

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 5 von 12

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

• Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7727-43-7 Bariumsulfat

AGW Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m³
2(II);*alveolengängig**einatembare; AGS, DFG

67-64-1 Aceton

AGW Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);DFG, EU

110-82-7 Cyclohexan

AGW Langzeitwert: 700 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, EU

142-82-5 Heptan

MAK Langzeitwert: 2100 mg/m³, 500 ml/m³
vgl.Abschn.XII

584-84-9 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat

AGW Langzeitwert: 0,035 mg/m³, 0,005 ml/m³
1;=4=(I);AGS, 11, 12, Sa

• DNEL-Werte

67-64-1 Aceton

Oral	Akute - systemische Wirkungen	62 mg/kg (human)
Dermal	DNEL dermal	62 mg/kg/bw/day (human)
Inhalativ	DNEL Inhalativ	200 mg/m ³ (human)

• Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-64-1 Aceton

BGW 80 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

110-82-7 Cyclohexan

BGW 150 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

• Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 6 von 12

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

Handschuhe aus synthetischem Gummi

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

Wert für die Permeation: Level ≤ 3

- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

Undurchlässige Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 7 von 12

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

Form: Pastös

Farbe: Blau

- **Geruch:** Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:** Nicht bestimmt

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:** 42 °C

- **Entzündlichkeit**

(fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

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

- **Explosionsgrenzen:**

Untere: Nicht bestimmt.

Obere: Nicht bestimmt.

- **Dichte bei 20 °C:** 1,55 g/cm³

- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit**

mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient**

(n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

Dynamisch bei 23 °C: 80000 mPas

Kinematisch: Nicht bestimmt.

- **Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel: 22,8 %

VOC (EU) 23,29 %

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 8 von 12

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

7727-43-7 Bariumsulfat

Oral LD50 >15000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rat)

37273-56-6 Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

67-64-1 Aceton

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 76 mg/l (rat)

110-82-7 Cyclohexan

Oral LD50 12705 mg/kg (rat)

4083-64-1 4-Toluensulfonylisocyanat

Oral LD50 2234 mg/kg (rat)

26488-60-8 2-Ethylhexyl-(6-isocyanatoethyl)-carbamate

Dermal LD50 > 2,500 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 0,521 mg/l (rat)

584-84-9 4-Methyl-m-phenylen-diisocyanat

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 0,5 mg/l (ATE)

- **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 9 von 12

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:**

67-64-1 Aceton

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia)
IC50	20,000 mg/l (rabbit)
LC 50	20,000 mg/l (rabbit)
LC50 / 48 h	12600 mg/l (daphnia)
LC50/96 h	7500 mg/l (Leuciscus idus (Aland)) 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
NOEC / 16h	1700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC / 48h	4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

26488-60-8 2-Ethylhexyl-(6-isocyanatoethyl)-carbammat

EC50/3h	64 mg/l (Belebtschlamm (freshwater))
EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia)
ErC50 - OECD 201	>1 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
LC50/96 h	>100 mg/l (Danio rerio (Zebrafisch))

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 10 von 12

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

- ADR, ADN, IMDG entfällt
- IATA UN1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR, ADN, IMDG entfällt
- IATA RESIN SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR, ADN, IMDG
- Klasse entfällt
- IATA



- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG entfällt
- IATA III

14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**
- **ADR**
- **Bemerkungen:** Kein Gut der Kl. 3 gemäß 2.2.3.1.5 ADR / 2.3.2.5 IMDG-Code
ADR: Verpackung > 450 l = UN 1866 - Kl. 3 - HARZLÖSUNG, entzündbar - VPIII
IMDG: Verpackung > 30 l = UN 1866 - Kl. 3 - HARZLÖSUNG, entzündbar - VPIII
Außerhalb ADR / IMDG = UN 1866 - Kl. 3 - HARZLÖSUNG, entzündbar - VPIII
Not goods of cl. 3 in accordance with 2.2.3.1.5 ADR / 2.3.2.5 IMDG-Code
ADR: Packaging > 450 l = UN 1866 - cl. 3 - RESIN SOLUTION, flammable - PGIII
IMDG: Packaging > 30 l = UN 1866 - cl. 3 - RESIN SOLUTION, flammable - PGIII
Outside ADR / IMDG = UN 1866 - cl. 3 - RESIN SOLUTION, flammable - PGIII
- **UN „Model Regulation“:** -

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 11 von 12

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

	Entzündlich
• Technische Anleitung Luft:	Klasse Anteil in %
	I 0,5-2,5
	NK 12,5-25
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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 Sätze**
 - H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 - H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 - H315: Verursacht Hautreizungen.
 - H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 - H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
 - H331: Giftig bei Einatmen.
 - H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 - H335: Kann die Atemwege reizen.
 - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 - H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 - H373: Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Forschung und Entwicklung
- **Ansprechpartner:** Forschung und Entwicklung

SICHERHEITSDATENBLATT

Divoroll Premium WU Dichtpaste, Version 1.00 vom 06.05.2015 Seite 12 von 12

• **Abkürzungen und
Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organisation“ (ICAO)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

* Daten gegenüber der Vorversion geändert