

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 03.02.2020 Überarbeitungsdatum: 03.02.2020 Ersetzt: 03.02.2020 Version: 3.4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : 2K Rapido (50ml)
Produktcode : 7120
Produktart : Klebstoffe, Dichtstoffe

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : 2K Rapido ist ein schnell aushärtendes und leicht expandierendes 2-Komponenten-Spritzgussmaterial, das für unterschiedlichste Montagearbeiten im Bau- und Wartungsbereich (zB Bohrungen) eingesetzt werden kann.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ProPart International
Molenakker 3
5953 TW Reuver - Nederland
T +31 (0) 77 476 2204
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|--|--|--------------------|-----------|
| Deutschland | Giftberatung Virchow-Klinikum, Medizinische Fakultät der Humboldt - Universität zu Berlin Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin | Augustenberger Platz 1 13353 Berlin | | |
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz | +49 (0) 6131 19240 | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 H332
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319
Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 H334
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Karzinogenität, Kategorie 2 H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 H373
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine Information verfügbar.

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe :

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES); 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere; Polyisocyanate prepolymer based on MDI

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P260 - Dampf nicht einatmen.
P308+P311 - BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

EUH Sätze :

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

UFI :

59QM-80UF-H00J-GEGH

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Polymerisation kann eintreten. Kann Hitze freisetzen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Ethylendiamin, propoxyliert | (CAS-Nr.) 25214-63-5 (EG-Nr.) 500-035-6 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES) | (CAS-Nr.) 9016-87-9 (EG-Nr.) 618-498-9 (EG Index-Nr.) 615-005-01-6 | 10 - 20 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere | (CAS-Nr.) 25686-28-6 (EG-Nr.) 500-040-3 (REACH-Nr) 01-2119457013-49 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Polyisocyanate prepolymer based on MDI | | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | | | |
|---------------------------|--|-----|---|
| 2-Methylpentan-1,5-diamin | (CAS-Nr.) 15520-10-2 (EG-Nr.) 239-556-6 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
|---------------------------|--|-----|---|

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Symptome können verzögert auftreten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung lassen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Mit viel Wasser ausspülen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen | : Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Atemwegsreizung. Sensibilisierung der Atemwege. Einatmen kann zu Asthma führen. Einatmen kann zu Reizungen führen (Husten, Kurzatmigkeit, Atembeschwerden). Atemnot. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Unter dem Grenzwert. Einatmen von Dämpfen oder Rauchgasen kann schwerwiegende Atembeschwerden verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Reizt Haut und Schleimhäute. Verätzungen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung. Verätzungen. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

,sensibilisierend': Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind. Erkrankungen der Atemwege. Verursacht Verätzungen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Bei Umgebungsbränden, geeignete Löschmittel verwenden. Alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--------------------------|---|
| Brandgefahr | : Kann Hitze freisetzen. Polymerisationsgefahr. |
| Reaktivität im Brandfall | : Bei längerem Erhitzen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie Rauche, Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid freigesetzt werden. Bei geringen Mengen: Nitrose Gase. Cyanwasserstoff. Isocyanatdämpfe. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen | : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Schutzkleidung benutzen. |
|----------------------|----------------------------|

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. |

6.1.2. Einsatzkräfte

| | |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material abdecken (z. B. Sand, Bindemittel für Chemikalien auf Kalziumsilikathydratbasis). Nach 1 Stunde mechanisch aufnehmen und in Abfallverpackung geben, nicht verschließen (CO₂-Entwicklung). Halten Sie es 7 bis 14 Tage lang feucht und an einem sicheren Ort im Freien. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Sonstige Angaben

: Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7). Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

: Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen

: Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können.

Lagerbedingungen

: In der Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Kühl aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

2K Rapido (50ml)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal | ≈ mg/kg Körpergewicht/Tag |
|------------------------------------|---------------------------|

Ethylendiamin, propoxyliert (25214-63-5)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

| | |
|--|------------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 13,9 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|--|------------------------------|

| | |
|---|----------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 98 mg/m ³ |
|---|----------------------|

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

| | |
|--|-----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|--|-----------------------------|

| | |
|---|----------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 29 mg/m ³ |
|---|----------------------|

| | |
|--|-----------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|--|-----------------------------|

PNEC (Wasser)

| | |
|-----------------------|------------|
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,085 mg/l |
|-----------------------|------------|

| | |
|------------------------|-------------|
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,0085 mg/l |
|------------------------|-------------|

| | |
|--|-----------|
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 1,51 mg/l |
|--|-----------|

PNEC (Sedimente)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (Süßwasser) | 0,193 mg/kg Trockengewicht |
|---------------------------|----------------------------|

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,0193 mg/kg Trockengewicht |
|----------------------------|-----------------------------|

PNEC (Boden)

| | |
|------------|-----------------------------|
| PNEC Boden | 0,0183 mg/kg Trockengewicht |
|------------|-----------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|-----------------|---------|
| PNEC Kläranlage | 70 mg/l |
|-----------------|---------|

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere (25686-28-6)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|------------------------------------|----------------------------|

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere (25686-28-6)

| | |
|---|-------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 0,1 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 28,7 mg/cm ² |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,1 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,05 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,05 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

| | |
|---|----------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 0,05 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,05 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,025 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 17,2 mg/kg KW/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,025 mg/m ³ |

PNEC (Wasser)

| | |
|--|----------|
| PNEC aqua (Süßwasser) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 10 mg/l |

PNEC (Boden)

| | |
|------------|------------------------|
| PNEC Boden | 1 mg/kg Trockengewicht |
|------------|------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|-----------------|--------|
| PNEC Kläranlage | 1 mg/l |
|-----------------|--------|

2-Methylpentan-1,5-diamin (15520-10-2)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

| | |
|--|-----------------------------|
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,5 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,25 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

| | |
|--|------------------------------|
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 0,25 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 0,125 mg/m ³ |

PNEC (Wasser)

| | |
|--|------------|
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,42 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,042 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,42 mg/l |

PNEC (Sedimente)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (Süßwasser) | 7,58 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,758 mg/kg Trockengewicht |

PNEC (Boden)

| | |
|------------|---------------------------|
| PNEC Boden | 1,27 mg/kg Trockengewicht |
|------------|---------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|-----------------|----------|
| PNEC Kläranlage | 1,25 g/l |
|-----------------|----------|

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

Materialien für Schutzkleidung:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Die persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung gewählt werden. Körperschutz. Tyvek® Kittel/Anzüge. Pro-Tech 'C'. Pro Tech 'F'. (vorzugsweise dicke Baumwolle). Vollschutzkleidung zum Einmalgebrauch.

Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe (nach europäischer Norm EN 374 oder gleichwertig). Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. und Mikroorganismen. Schutzhandschuhe aus Butyl-Kautschuk. Neopren/Viton®. chloriertes Polyethylen. Chemikalienschutzhandschuhe aus PVC (nach EN 374 oder vergleichbarer EN)

| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|--|--|-------------------|------------|---------------|------------|
| Bei längerer Exposition: Schutzhandschuhe | Butylkautschuk, Neoprengummi (HNBR), Viton® II, chloriertes Polyethylen, Polyvinylchlorid (PVC) | 5 (> 240 Minuten) | | | EN ISO 374 |
| kurzzeitig, Schutzhandschuhe | chloriertes Polyethylen, Nitrilkautschuk (NBR) | 3 (> 60 Minuten) | | | EN ISO 374 |

Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

Atemschutz:

Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Wird dieses Material nicht in einem geschlossenen System gehandhabt, werden zugelassene Fremdluftgasmasken empfohlen, die in positivem Druckmodus betrieben werden. Atemschutzgeräte mit Luftzufuhr und Fluchtzyylinder werden empfohlen, wenn die Sauerstoffkonzentrationen nicht ausreichen, die Gas- / Dampfwarndaten begrenzt sind oder wenn die Luftfilterkapazität / der Luftfiltergrad überschritten werden kann.

| Gerät | Filtertyp | Bedingung | Norm |
|------------------------|--|-----------|------------------------|
| Halbmaske (DIN EN 140) | Gasfilter, Typ B - Anorganische Gase (Schwefelwasserstoff, Chlor, Cyanwasserstoff), Halbgesichtsmaske filtern (DIN EN 149), EN 143 | | EN 136, EN 140, EN 405 |

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Farbe | : Weiß. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : Polymerisation |
| Flammpunkt | : Polymerisation |
| Selbstentzündungstemperatur | : Polymerisation |
| Zersetzungstemperatur | : Polymerisation |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Relative Dichte | : 0,5 |
| Löslichkeit | : Wasser: Unlöslich |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | : 0 g/l |
|------------|---------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Brand können sich toxische nitrose Gase bilden. Bei Brand: Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Isocyanatdämpfe. Cyanwasserstoff.

10.2. Chemische Stabilität

| | |
|-----------------|---------|
| Aushärtungszeit | : 10-15 |
|-----------------|---------|

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation. Kann Hitze freisetzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Das Produkt reagiert langsam mit Wasser unter Entwicklung von Kohlendioxid. Infolge Reaktion mit feuchter Luft und/oder Wasser kann es im Behälter zum Druckanstieg durch Entstehung Kohlendioxid kommen. Druckanstieg und mögliches Bersten des Behälters. Explosionsgefährlich bei Drucksteigerung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

Ethylendiamin, propoxyliert (25214-63-5)

| | |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere (25686-28-6)

| | |
|------------------------------|----------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 9400 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | 2,24 mg/l (1h) |

2-Methylpentan-1,5-diamin (15520-10-2)

| | |
|-----------------------------|------------|
| LD50 oral Ratte | 1690 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte | 1870 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (ppm) | 4,9 ppm/1h |

| | |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Aspirationsgefahr

: Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

Ethylendiamin, propoxyliert (25214-63-5)

| | |
|------------------|--|
| LC50 Fische 1 | ≈ 4600 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 150,67 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, Oligomere (25686-28-6)

| | |
|------------------|--|
| EC50 Daphnia 1 | 129,7 mg/l (24h OECD 202) |
| ErC50 (Alge) | > 16400 mg/l (72h OECD 201) |
| NOEC (chronisch) | >= 10 mg/l (21d Daphnia magna OECD211) |

2-Methylpentan-1,5-diamin (15520-10-2)

| | |
|------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 130 mg/l (48h OECD 203) |
| EC50 Daphnia 1 | 50 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2K Rapido (50ml)

Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2K Rapido (50ml)

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code : 08 05 01* - Isocyanatabfälle
15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Keine weiteren Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht anwendbar

Seeschifftransport

Nicht anwendbar

Lufttransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : 0 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Carc. 2 | Karzinogenität, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

2K Rapido (50ml)

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|--------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

SDS EU (REACH Annex II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.