

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 1 / 13

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**PROMAT chemicals Aktivator Sekundenkleber**

**Artikelnummer: 4000 353936**

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

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Aktivator

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firma**  
NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Straße 17  
44263 Dortmund/Deutschland  
Telefon +49 (0) 231 2222 3001  
Fax +49 (0) 231 2222 3099  
Homepage [www.nordwest.com](http://www.nordwest.com)  
E-Mail [info@nordwest.com](mailto:info@nordwest.com)

#### **Auskunftgebender Bereich**

**Technische Auskunft** [info@nordwest.com](mailto:info@nordwest.com)  
**Sicherheitsdatenblatt** [sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)

### 1.4 Notrufnummer

**Beratungsstelle** GIZ Mains +49 (0) 6131 19240 (24h)  
**Firma**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Artikelnummer 4000 353936  
NORTHWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 2 / 13

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

GEFAHR

### Enthält:

Aceton

### 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

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.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Besondere Kennzeichnung

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 70  | Dimethylether<br>CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280              |
| 30 - 40    | Aceton<br>CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 |
| < 0,2      | N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>CAS: 99-97-8, EINECS/ELINCS: 202-805-4, EU-INDEX: 612-056-00-9<br>GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412 |

### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

Artikelnummer 4000 353936  
NORTHWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 3 / 13

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Benetzte Kleidung wechseln.                                                                                                                                                                                               |
| Nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.                                                                                                                                                 |
| Nach Hautkontakt    | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.<br>Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.                                                                                                     |
| Nach Augenkontakt   | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken   | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                           |

##### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum.<br>Löschpulver.<br>Wassersprühstrahl.<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl.                                                                 |

##### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

nicht anwendbar

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 4 / 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.  
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.  
Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Artikelnummer 4000 353936  
 NORTHWEST Handel AG  
 44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 5 / 13

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                                                         |
| Dimethylether                                                                                                       |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX                     |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> , DFG, EU                                                   |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 8(II)                                                                    |
| Aceton                                                                                                              |
| CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX                      |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 500 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG, EU, AGS                                            |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)                                                                     |
| BAT: Parameter Aceton: 80 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende |

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte                                                      |
| Dimethylether                                                                                   |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
| 8 Stunden: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Aceton                                                                                          |
| CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX  |
| 8 Stunden: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                      |

#### DNEL

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                               |
| Dimethylether, CAS: 115-10-6                                                              |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1894 mg/m <sup>3</sup> .            |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 471 mg/m <sup>3</sup> .           |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin, CAS: 99-97-8                                                     |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1.224 mg/m <sup>3</sup> (AF= 60).   |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0.694 mg/kg bw/d.                      |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0.174 mg/ kg bw/d (AF=120).            |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0.347 mg/ kg bw/d (AF=120).          |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0.302 mg/m <sup>3</sup> (AF=120). |
| Aceton, CAS: 67-64-1                                                                      |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 2420 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 186 mg/kg bw/d.                        |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1210 mg/m <sup>3</sup> .            |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 62 mg/kg bw/day.                       |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 62 mg/kg bw/day.                     |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 200 mg/m <sup>3</sup> .           |

#### PNEC

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Bestandteil                                 |
| Dimethylether, CAS: 115-10-6                |
| Meerwasser, 0,016 mg/l.                     |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 160 mg/L.       |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,045 mg/kg dw. |
| Süßwasser, 0,155 mg/l.                      |

Artikelnummer 4000 353936  
 NORTHWEST Handel AG  
 44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018 Version 05. Ersetzt Version: 04 Seite 6 / 13

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Sediment (Süßwasser), 0,681 mg/kg dw.           |
| Sediment (Meerwasser), 0,0681 mg/kg dw.         |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin, CAS: 99-97-8           |
| Boden (landwirtschaftlich), 18,68 mg/kg dw.     |
| Sediment (Meerwasser), 45.378 mg/kg dw.         |
| Sediment (Süßwasser), 45.378 mg/kg dw.          |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4.286 mg/L (AF=10). |
| Meerwasser, 0.015mg/L (AF=1000).                |
| Süßwasser, 0.153 mg/L (AF=100).                 |
| Aceton, CAS: 67-64-1                            |
| Sediment (Meerwasser), 3,04 mg/kg.              |
| Süßwasser, 10,6 mg/l.                           |
| Meerwasser, 1,06 mg/l.                          |
| Sediment (Süßwasser), 30,4 mg/kg.               |
| Boden (landwirtschaftlich), 29,5 mg/kg.         |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l.           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.<br>Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.                                                                                    |
| <b>Augenschutz</b>                                             | Schutzbrille. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Handschutz</b>                                              | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.<br>Bei Dauerkontakt:<br>> 0,5 mm; Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>bei Spritzkontakt:<br>> 0,5 mm; Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).                                                           |
| <b>Körperschutz</b>                                            | Lösemittelbeständige Schutzkleidung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                                | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.<br>Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| <b>Atemschutz</b>                                              | Atemschutz bei hohen Konzentrationen.<br>Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>         | Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.                                                                                                                                                                                                                                           |

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 7 / 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Form                                          | Aerosol                        |
| Farbe                                         | klar                           |
| Geruch                                        | acetonartig                    |
| Geruchsschwelle                               | nicht bestimmt                 |
| pH-Wert                                       | nicht anwendbar                |
| pH-Wert [1%]                                  | nicht anwendbar                |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C]                 | nicht anwendbar                |
| Flammpunkt [°C]                               | nicht anwendbar                |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]         | Keine Informationen verfügbar. |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar                |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | nicht anwendbar                |
| Oxidierende Eigenschaften                     | nein                           |
| Dampfdruck [kPa]                              | nicht anwendbar                |
| Relative Dichte [g/ml]                        | 0,703                          |
| Schüttdichte [kg/m³]                          | nicht anwendbar                |
| Löslichkeit in Wasser                         | nicht anwendbar                |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]     | Keine Informationen verfügbar. |
| Viskosität                                    | nicht anwendbar                |
| Dampfdichte                                   | nicht anwendbar                |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                   | nicht anwendbar                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]                | nicht anwendbar                |
| Selbstentzündungstemperatur [°C]              | nicht anwendbar                |
| Zersetzungstemperatur [°C]                    | nicht anwendbar                |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Berstgefahr.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

Artikelnummer 4000 353936  
 NORTHWEST Handel AG  
 44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 8 / 13

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Produkt                                      |
| ATE-mix, oral, 58 582 mg/kg bw.              |
| ATE-mix, inhalativ, 1757 mg/l/4h.            |
| ATE-mix, dermal, 175 747 mg/kg bw.           |
| Bestandteil                                  |
| Dimethylether, CAS: 115-10-6                 |
| LC50, inhalativ, Ratte: 164000 ppm (4 h).    |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin, CAS: 99-97-8        |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg.       |
| LD50, oral, Maus: 139 mg/kg.                 |
| LD50, oral, Ratte: 1767 mg/kg.               |
| LC50, inhalativ (Dampf), Ratte: 1,4 mg/l/4h. |
| Aceton, CAS: 67-64-1                         |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 15800 mg/kg.      |
| LD50, oral, Ratte: 5800 mg/kg (OECD 401).    |
| LC50, inhalativ, Ratte: 76 mg/l (4h).        |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Reizend<br>Berechnungsmethode                                                                                                                                                              |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                               |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>Berechnungsmethode                                                                                                            |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Mutagenität</b>                                                 | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Karzinogenität</b>                                              | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                           | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                      |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                                      | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. |

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 9 / 13

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                              |
| Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.: |
| Bestandteil                                                                          |
| Dimethylether, CAS: 115-10-6                                                         |
| LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 4000 mg/l.                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 4000 mg/l.                                             |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 154,917 mg/l.                          |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin, CAS: 99-97-8                                                |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 46-52 mg/l.                                        |
| Aceton, CAS: 67-64-1                                                                 |
| LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.                                               |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.                                         |
| NOEC, (96h), Algen: 430 mg/l.                                                        |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt  |
| Verhalten in Kläranlagen          | nicht anwendbar |
| Biologische Abbaubarkeit          | nicht anwendbar |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 10 / 13

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

##### Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

160504\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

##### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 1950

Binnenschifffahrt (ADN) 1950

Seeschifftransport nach IMDG 1950

Lufttransport nach IATA 1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID Druckgaspackungen

- Klassifizierungscode 5F

- Gefahrzettel



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (D)

Binnenschifffahrt (ADN) Druckgaspackungen

- Klassifizierungscode 5F

- Gefahrzettel



Seeschifftransport nach IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Gefahrzettel



- IMDG LQ 1 I

Lufttransport nach IATA Aerosols, flammable

- Gefahrzettel



Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 11 / 13

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport nach ADR/RID   | 2   |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | 2   |
| Seeschifftransport nach IMDG | 2.1 |
| Lufttransport nach IATA      | 2.1 |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

#### 14.5 Umweltgefahren

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA      | nein |

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

Keine Informationen verfügbar.

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 12 / 13

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-VORSCHRIFTEN                | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                                                                                                                                                                              |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN         | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):   | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905.                                                                                                                                                                                                                          |
| - Wassergefährdungsklasse      | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Störfallverordnung           | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkt-Registrierungs-Nr.     | 5112692                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - GISBAU, Produktcode          | nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Lagerklasse (TRGS 510)       | LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.<br>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.                                                                                                                                                                                               |
| - VOC (2010/75/EG)             | 99,8 %<br>701,8 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - Sonstige Vorschriften        | TRG 300: Lagervorschriften für Druckgaspackungen (Aerosole).<br>BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017).<br>TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung<br>BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern<br>Merkblatt M 062 "Lagerung von Gefahrstoffen". |

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H220 Extrem entzündbares Gas.

Artikelnummer 4000 353936  
NORDWEST Handel AG  
44263 Dortmund/Deutschland

Druckdatum 12.02.2019, Überarbeitet am 16.08.2018

Version 05. Ersetzt Version: 04

Seite 13 / 13

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

## 16.3 Sonstige Angaben

### Zolltarif

nicht bestimmt

### Einstufungsverfahren

Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol. (Übertragungsgrundsatz „Aerosole“) H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. (Übertragungsgrundsatz „Aerosole“) Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)  
STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Berechnungsmethode)

### Geänderte Positionen

ABSCHNITT 8 hinzugekommen: Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter [www.sdbpool.de](http://www.sdbpool.de)