



# Sicherheitsdatenblatt

## Primer Spray

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Überarbeitet am: 20.06.2018



1. Stoff-/Zubereitungs- & Firmenbezeichnung .....	4
2. Mögliche Gefahren .....	4
3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen .....	7
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.....	8
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung .....	8
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung .....	9
7. Handhabung und Lagerung .....	9
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung .....	10
9. Physikalische und chemische Eigenschaften.....	11
10. Stabilität und Reaktivität .....	11
11. Angaben zur Toxikologie .....	12
12. Angaben zur Ökologie .....	12
13. Hinweise zur Entsorgung .....	13
14. Angaben zum Transport .....	13
15. Vorschriften .....	14
16. Sonstige Angaben .....	15

## 1. Stoff-/Zubereitungs- & Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt:** Sprühklebstoff auf Basis von Synthetikautschuk,  
zur Oberflächenvorbehandlung

**Handelsname:** MEPA Primer Spray

**Verwendung des Stoffs/des Gemisch:** Klebstoff

**Lieferant:** **MEPA – Pauli und Menden GmbH**  
**Hauptwerk und Vertrieb**  
Rolandsecker Weg 37 | D-53619 Rheinbreitbach  
Tel. 02224/929-0 | Fax 02224/929-149  
www.mepa.de | info@mepa.de

**Notrufnummer:** [Vergiftungszentralen in Deutschland:](#)  
[Telefon 0228/2873211 und 0228/2873333](#)

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008



GHS02 Flamme  
Flam. Aerosol

H22-H229

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



GHS07  
Eyelrrit. 2  
STOTSE 3

H319  
H336

Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend  
R36: Reizt die Augen



F+; Hochentzündlich  
R12: Hochentzündlich

R52/53-66-67: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in letztgültiger Fassung. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

**Vorsicht! Behälter steht unter Druck.**

**Klassifizierungssystem**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Methylacetat

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Ethylacetat

### Gefahrenhinweise

<b>H222-H229</b>	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H336</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>H412</b>	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

<b>P102</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>P210</b>	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
<b>P211</b>	Nicht gegen offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.
<b>P251</b>	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
<b>P260</b>	Aerosol nicht einatmen.
<b>P271</b>	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
<b>P280</b>	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
<b>P305+P351+P338</b>	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
<b>P410+P412</b>	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### Zusätzliche Angaben

**EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	<b>Methylacetat</b>  Xi R36;  F R11;  Flam Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 – 30 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	<b>Butan</b>  F+R12;  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, 280	20 – <25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	<b>Propan</b>  F+R12;  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, 280	10 – 20 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	<b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>  Xi R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/52; R67;  Flam Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 2, H304;  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3 – <10 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	<b>Isobutan</b>  F+R12;  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, 280	3 – <10 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Ethylacetat</b>  Xi R36;  F R11;  Flam Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3 – <10 %
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	<b>n-Hexan</b>  Xn R48/20-62-65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53; R67; Repr. Cat 3;  Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336	0,5 – 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	<b>BHT</b>  N R50/53;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 – 0,25 %

### Zusätzliche Hinweise:

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalation:</b>	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund ausspülen, bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sand, <b>kein</b> Wasser verwenden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl.
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung, seiner Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:</b>	Keine Angaben bekannt.
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Keine.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Kontakt mit dem Körper vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Für ausreichend Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mechanisch aufnehmen.
<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
<b>Brandschutz/Explosionsschutz:</b>	Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
<b>Lagerung:</b>	An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckpackungen sind zu beachten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
<b>Lagerklasse:</b>	2 B
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	–
<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zu  
gestaltungstechnischen Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Zu überwachende Parameter:**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**79-20-9 Methylacetat**

AGW Langzeitwert 610 mg/m<sup>3</sup>; 200 ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG, Y

**106-97-8 Butan**

AGW Langzeitwert 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

**74-98-6 Propan**

AGW Langzeitwert 1800 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

MAK vgl. Abschn. Xb

**75-28-5 Isobutan**

AGW Langzeitwert 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

**141-78-6 Ethylacetat**

AGW Langzeitwert 1500 mg/m<sup>3</sup>; 400 ml/m<sup>3</sup> 2(I); DFG, Y

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

**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 und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät und bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Kurzzeitig Filtergerät: A1 – A3

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe (empfohlene Materialstärke >0,4 mm;  
Durchdringungszeit >Level 6)

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Flammpunkt:</b>	-60 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	365 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Explosionsgrenze:</b>	Untere: 1,5 Vol-% Obere: 16,0 Vol-%
<b>Dampfdruck:</b>	3500 hPa
<b>Dichte:</b>	0,71 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lösungsmittelgehalt:</b>	79,42 % (VOC) EU

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)

**128-37-0 BHT**

Oral	LD50	890 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**Primäre Reizwirkung:**

An der Haut: Keine Reizwirkung  
Am Auge: Reizwirkung

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

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

## 12. Angaben zur Ökologie

**Aquatische Toxizität:**

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte  
EC50 1-10mg/kg (Daphnia)

**Bemerkung:**

Schädlich für Fische

**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.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Empfehlung:</b>	Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Europäische Abfallverzeichnis:</b>	150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. 150104 Verpackung aus Metall
<b>Empfehlung:</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

## 14. Angaben zum Transport

<b>UN-Nummern: ADR,IMDG,IATA</b>	UN1950	
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ADR IMDG IATA	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<b>Transportgefahrenklassen:</b>	ADR	Klasse: 2 5F Gase Gefahrzettel: 2.1
		
	IMDG, IATA	Class: 2.1 Label: 2.1
		
<b>Umweltgefahren:</b>	Marine pollutant:	entfällt
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Achtung: Gase	
<b>EMS-Nummer:</b>	F-D, S-U	

**Transport/weitere Angaben:**

**ADR:**

Begrenzte Menge (LQ)	1L
Freigestellte Menge (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D

**IMDG:**

Limited quantities	1L
Excepted quantities	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**UN „Model Regulation“**

UN1950,  
DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## 15. Vorschriften

**Nationale Vorschriften:**

keine

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	0,6
NK	78,9

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

## 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:

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R65	Gesundheitsschädlich: kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b>	Abteilung Qualitätsmanagement

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführten Versuchen, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Wir empfehlen, aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produktes an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Produktion freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

UNTER MEINE  
WANNE KOMMT  
NUR DIE ORIGINAL  
QUALITÄT VON  
**MEPA**



**MEPA – Pauli und Menden GmbH**

**Hauptwerk und Vertrieb**

Rolandsecker Weg 37 | D-53619 Rheinbreitbach

Tel. 02224/929-0 | Fax 02224/929-1 49

[www.mepa.de](http://www.mepa.de) | [info@mepa.de](mailto:info@mepa.de)