

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

AllwetterSchutz

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

Es liegen keine Informationen vor.

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünner

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

**Lieferant :** Chemische Werke Kluthe GmbH  
Werk Wieblingen  
**Straße :** Mittelgewannweg 4-8  
**Postleitzahl/Ort :** 69123 Heidelberg-Wieblingen  
**Telefon :** +496221/5301-0  
**Telefax :** +496221/5301-176  
**Ansprechpartner für Informationen :** sds.hd@kluthe.com

**1.4 Notrufnummer**

+49 6221/ 5301-0 (7.30 - 16.00 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme**



Flamme (GHS02)

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)

**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015

**Version :** 1.0.0

**Druckdatum :** 22.12.2015

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P403+P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält 2-BUTANONOXIM. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119457273-39 ; EG-Nr. : 918-481-9

Gewichtsanteil :  $\geq 75 - < 100$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119463258-33 ; EG-Nr. : 919-857-5

Gewichtsanteil :  $\geq 5 - < 10$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

2-BUTANONOXIM ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119539477-28 ; EG-Nr. : 202-496-6 ; CAS-Nr. : 96-29-7

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

N-METHYL-2-PYRROLIDON ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119472430-46 ; EG-Nr. : 212-828-1 ; CAS-Nr. : 872-50-4

Gewichtsanteil :  $< 0,5$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360D Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Hautkontakt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassernebel Trockenlöschmittel

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Produkt aus Brandbereich entfernen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Vermeiden von: Hautkontakt Augenkontakt Einatmen Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

**Lagerklasse (VCI):** 3  
**Lagerklasse (TRGS 510) :** 3

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : II  
Version : 30.05.2004

2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 0,3 ppm / 1 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 8(I)  
Bemerkung : Y, H, Sh  
Version : 02.04.2014

N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 20 ppm / 82 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : H, Y  
Version : 02.04.2014

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL ( EC )  
Grenzwert : 20 ppm / 80 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : H  
Version : 17.12.2009

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( EC )  
Grenzwert : 10 ppm / 40 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : H  
Version : 17.12.2009

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)

**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015

**Version :** 1.0.0

**Druckdatum :** 22.12.2015

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Grenzwert : > 76 - <= 77 %

## DNEL/DMEL und PNEC-Werte

### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 125 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 1 d

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 185 mg/m<sup>3</sup>

Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 125 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 1 d

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch

Grenzwert : 125 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch

Grenzwert : 185 mg/m<sup>3</sup>

Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch

Grenzwert : 125 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industrie) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 208 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 1 d

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industrie) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE,

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)

**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015

**Version :**

1.0.0

**Druckdatum :** 22.12.2015

	CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	871 mg/m <sup>3</sup>
Sicherheitsfaktor :	8 h
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	208 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	871 mg/m <sup>3</sup>
Sicherheitsfaktor :	8 h
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	125 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	80 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	26 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	11,9 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	12,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	6,3 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	208 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	80 mg/m <sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch  
Grenzwert : 19,8 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch  
Grenzwert : 40 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 0,25 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 0,025 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC zeitweise Freisetzung ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 5 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 0,805 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 0,0805 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Grenzwert : 10 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille Bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Geeigneter Handschuhtyp :** Einmalhandschuhe.

**Geeignetes Material :** NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchbruchzeit :** 480 min

**Dicke des Handschuhmaterials :** 0,4 mm

##### Körperschutz

Einweganzug Overall

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen :** flüssig

**Farbe :** dunkelbraun

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

**Geruch :** charakteristisch

## Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )	>	100,0	°C	
<b>Flammpunkt :</b>		>	23,0	°C	DIN 51755 Teil 1
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )	<	1100,0	hPa	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	0,832	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )	<	3,0	%	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )	ca.	20	s	DIN-Becher 4 mm
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG) :</b>	( 20 °C )			Gew-%	gem. RL 1999/13/EG
<b>Gehalt VOC (Decopaint) :</b>	( 20 °C )			Gew-%	gem. RL 2004/42/EG

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft, möglich

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken, offenes Feuer und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen), konzentriert. Säure, konzentriert. Oxidationsmittel, stark.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Parameter : LD50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 4150 mg/kg  
Methode : OECD 401

**Akute dermale Toxizität**

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Expositionsdauer : 24 h  
Methode : OECD 402

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Expositionsdauer : 24 h  
Methode : OECD 402

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Expositionsdauer : 24 h

Parameter : LD50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )

Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Methode : OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Parameter : LC50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 8 h  
Methode : OECD 403

Parameter : LC50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 4 h

Parameter : LC50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Wirkdosis : > 5,1 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Methode : OECD 403

#### 11.4 Zusätzliche Angaben

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität

###### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 832 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

###### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 0,1 mg/l

Expositionsdauer : 28 d

Parameter : NOEC ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Wirkdosis : 0,1 - 1 mg/l

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 0,13 mg/l

Expositionsdauer : 28 d

###### Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

---

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h  
Methode : DIN 38412 / Teil 11

**Chronische (langfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,1 mg/l  
Expositionsdauer : 28 d

Parameter : NOEC ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Wirkdosis : 0,1 - 1 mg/l

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 0,23 mg/l

Expositionsdauer : 21 d

Parameter : NOEC ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 12,5 mg/l

Expositionsdauer : 21 d

Methode : OECD 202, Teil 2

**Akute (kurzfristige) Algentoxizität**

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Wirkdosis : > 100 mg/l

Parameter : EL50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Auswerteparameter : Hemmung der Biomassenentwicklung  
Wirkdosis : 3 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate  
Wirkdosis : 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : EC50 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : > 500 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : DIN 38412 / Teil 9

#### Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

#### Bakterientoxizität

Parameter : EL50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN )  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC0 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Spezies : Pseudomonas putida  
Wirkdosis : 9000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC0 ( N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4 )  
Spezies : Wachstumshemmung  
Wirkdosis : 600 mg/l  
Expositionsdauer : 0,5 h  
Methode : OECD 209

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Verpackung

Abfallcode (91/689/EWG) : 080111

#### 13.2 Zusätzliche Angaben

Keine

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

UN 1263

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### Landtransport (ADR/RID)

FARBE

##### Seeschifftransport (IMDG)

PAINT

##### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

##### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 3  
**Klassifizierungscode :** F1  
**Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :** 30  
**Tunnelbeschränkungscode :** D/E  
**Sondervorschriften :** 640E · LQ 5 I · E 1  
**Gefahrzettel :** 3

##### Seeschifftransport (IMDG)

**Klasse(n) :** 3  
**EmS-Nr. :** F-E / S-E  
**Sondervorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gefahrzettel :** 3

##### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klasse(n) :** 3  
**Sondervorschriften :** E 1  
**Gefahrzettel :** 3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)  
**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015  
**Druckdatum :** 22.12.2015

**Version :** 1.0.0

#### 14.5 Umweltgefahren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nein  
**Seeschifftransport (IMDG) :** Nein  
**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %  
Summe organischer Stoffe der Klasse III : 5 - 10 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : entzündbar

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

Keine

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

#### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

#### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

#### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Handelsname :** AllwetterSchutz (031580330000-0205)

**Bearbeitungsdatum :** 24.04.2015

**Version :** 1.0.0

**Druckdatum :** 22.12.2015

---

H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---