

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/24

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**P-H-410 2,5L**

UFI: ADRP-WCTX-F000-V81E

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Härter

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

Firma:

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

Telefon: +49/2501/143688

E-Mailadresse: product-safety-coatings@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

Firebrigade Coatings:

+49/2501/143227

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf) | H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| Eye Dam./Irrit. 2                 | H319 Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| Asp. Tox. 1                       | H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| Skin Sens. 1                      | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| STOT SE 3                         | H335 Kann die Atemwege reizen.                                            |
| STOT SE 3                         | H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| STOT RE 2                         | H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Flam. Liq. 3                      | H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                  |
| P280 | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise (Reaktion):

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P312               | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                      |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (GHS):

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Benzoesäure, 2-Heptanon, Hexamethylendiisocyanat, Xylol, 4-Toluolsulfonylisocyanat, Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

### 2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

organisches Lösemittel

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Gehalt (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$

CAS-Nummer: 28182-81-2

EG-Nummer: 500-060-2

REACH Registriernummer: 01-

2119485796-17

Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub)

Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

H332, H317, H335

2-Heptanon

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Gehalt (W/W): <math>\geq 12,5\%</math> - <math>&lt; 15\%</math><br/> CAS-Nummer: 110-43-0<br/> EG-Nummer: 203-767-1<br/> REACH Registriernummer: 01-2119902391-49<br/> INDEX-Nummer: 606-024-00-3</p>                                                        | <p>Flam. Liq. 3<br/> Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)<br/> Acute Tox. 4 (oral)<br/> STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)<br/> H226, H336, H302 + H332</p>                                                                                                                                                                              |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>n-Butylacetat<br/> Gehalt (W/W): <math>\geq 12,5\%</math> - <math>&lt; 15\%</math><br/> CAS-Nummer: 123-86-4<br/> EG-Nummer: 204-658-1<br/> REACH Registriernummer: 01-2119485493-29<br/> INDEX-Nummer: 607-025-00-1</p>                                     | <p>Flam. Liq. 3<br/> STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)<br/> H226, H336<br/> EUH066</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Xylol<br/> Gehalt (W/W): <math>\geq 7\%</math> - <math>&lt; 10\%</math><br/> CAS-Nummer: 1330-20-7<br/> EG-Nummer: 215-535-7<br/> REACH Registriernummer: 01-2119488216-32<br/> INDEX-Nummer: 601-022-00-9<br/> <br/> Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert</p> | <p>Asp. Tox. 1<br/> Flam. Liq. 3<br/> Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)<br/> Acute Tox. 4 (dermal)<br/> Skin Corr./Irrit. 2<br/> Eye Dam./Irrit. 2<br/> STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)<br/> STOT RE (zentrales Nervensystem, Leber, Niere) 2<br/> Aquatic Chronic 3<br/> H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412</p> |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Ethyl-3-ethoxypropionat<br/> Gehalt (W/W): <math>\geq 3\%</math> - <math>&lt; 5\%</math><br/> CAS-Nummer: 763-69-9<br/> EG-Nummer: 212-112-9</p>                                                                                                             | <p>Flam. Liq. 3<br/> H226<br/> <br/> Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Ethylbenzol<br/> Gehalt (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math><br/> CAS-Nummer: 100-41-4<br/> EG-Nummer: 202-849-4<br/> REACH Registriernummer: 01-2119489370-35<br/> INDEX-Nummer: 601-023-00-4</p>                                           | <p>Asp. Tox. 1<br/> Flam. Liq. 2<br/> Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf)<br/> STOT RE (Hörorgan) 2<br/> Aquatic Chronic 3<br/> H225, H332, H304, H373, H412</p>                                                                                                                                                                            |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Benzoessäure<br/> Gehalt (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math><br/> CAS-Nummer: 65-85-0<br/> EG-Nummer: 200-618-2<br/> REACH Registriernummer: 01-2119455536-33</p>                                                                           | <p>Skin Corr./Irrit. 2<br/> Eye Dam./Irrit. 1<br/> STOT RE (Lunge) 1 (inhalativ)<br/> H318, H315, H372</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>4-Toluolsulfonylisocyanat</p>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Gehalt (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$ | Skin Corr./Irrit. 2                    |
| CAS-Nummer: 4083-64-1                  | Eye Dam./Irrit. 2                      |
| EG-Nummer: 223-810-8                   | Resp. Sens. 1                          |
| INDEX-Nummer: 615-012-00-7             | STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem) |
|                                        | H319, H315, H334, H335                 |
|                                        | EUH014                                 |
|                                        | EUH204                                 |

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Skin Corr./Irrit. 2:  $\geq 5\%$   
 STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem:  $\geq 5\%$   
 Eye Dam./Irrit. 2:  $\geq 5\%$

Hexamethylendiisocyanat

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Gehalt (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$        | Acute Tox. 4 (oral)                      |
| CAS-Nummer: 822-06-0                     | Acute Tox. 1 (Inhalation - Nebel)        |
| EG-Nummer: 212-485-8                     | Skin Corr./Irrit. 2                      |
| REACH Registriernummer: 01-2119457571-37 | Eye Dam./Irrit. 2                        |
| INDEX-Nummer: 615-011-00-1               | Resp. Sens. 1                            |
|                                          | Skin Sens. 1                             |
|                                          | STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)   |
|                                          | H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335 |

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,5\%$   
 Resp. Sens. 1:  $\geq 0,5\%$

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Helfer auf Selbstschutz achten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund. Im Falle einer Vergiftung, Giftnotrufzentrale oder einen Arzt kontaktieren, Verpackung oder Etikett des Produktes vorlegen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen:

Sofortige Arzthilfe erforderlich. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmässig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen.

Nach Hautkontakt:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt. Sofortige Arzthilfe erforderlich.

Nach Verschlucken:

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen wegen der Gefahr der Aspiration. Betroffenen ruhig halten. Mund sofort gründlich mit Wasser ausspülen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Augenreizung, Aspirationspneumonie, Allergische Symptome, Benommenheit, Reizung der Atemwege, Schwindel, Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Bei Aspiration (z.B. beim Erbrechen) Gefahr des Lungenödems und/oder der Pneumonie.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Antidot: Kein spezifisches Antidot bekannt.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Hinweis: Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Angaben:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Dämpfe nicht einatmen. Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Für Einsatzkräfte: Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und sammeln. In geeignete Behälter füllen. Verschmutzte Flächen sofort mit geeignetem Lösemittel säubern. Als solches verwendbar (entzündlich!): Ethanol oder Isopropanol (50 Vol%); Wasser (45 Vol%); Ammoniak-Lösung (5 Vol%) Alternativ dazu verwendbar (nicht entzündlich!): Natriumcarbonat (5 Vol%); Wasser (95 Vol%). Verschüttete Reste mit demselben Mittel aufnehmen und einige Tage in unverschlossenem Behälter stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt. Danach Behälter schließen und den örtlichen Bestimmungen entsprechend entsorgen (siehe Abschnitt 13). Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Wenn sich Personen, unabhängig, ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

explosives Gemisch. Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten.  
Explosionsgeschützte Betriebsmittel verwenden.

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

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Geeignete Materialien für Behälter: Kohlenstoffstahl (Eisen), verzinnter Kohlenstoffstahl (Zinn - Weißblech)

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken halten. Vor Hitze schützen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Frostgeschützt lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (3) Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerstabilität:

Lagertemperatur: 5 - 35 °C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen können dem Technischen Merkblatt entnommen werden.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

65-85-0: Benzoesäure

Hauteffekt (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 0,5 mg/m<sup>3</sup> ; 0,1 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

100-41-4: Ethylbenzol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

STEL-Wert 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 88 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s.

TRGS 900, Nummer 2.7).

110-43-0: 2-Heptanon

TWA-Wert 238 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

STEL-Wert 475 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 238 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

123-86-4: n-Butylacetat

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 300 mg/m<sup>3</sup> ; 62 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s.

TRGS 900, Nummer 2.7).

STEL-Wert 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

763-69-9: Ethyl-3-ethoxypropionat

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

AGW 610 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s.

TRGS 900, Nummer 2.7).

822-06-0: Hexamethylendiisocyanat

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Faktor der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

Stoff, gelistet mit Überschreitungsfaktor und Kategorie für Kurzzeitwert.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

1330-20-7: Xylol

AGW 0,035 mg/m<sup>3</sup> ; 0,005 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

STEL-Wert 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
Hauteffekt (OEL (EU))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
TWA-Wert 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
Hauteffekt (TRGS 900 (DE))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe  
AGW 220 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

#### Komponenten mit biologischen Grenzwerten

100-41-4: Ethylbenzol

TRGS 903 (DE)

Parameter: Mandel- und Phenylglyoxylsäure

Untersuchungsmaterial: Kreatinin im Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 250 mg/g Kreatinin

1330-20-7: Xylol

TRGS 903 (DE)

Parameter: aromatische Kohlenwasserstoffe

Untersuchungsmaterial: Blut

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 1,5 mg/l

TRGS 903 (DE)

Parameter: Methylhippur-(Tolur-)säure

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 2.000 mg/l

#### Bestandteile mit PNEC

65-85-0: Benzoesäure

Kein PNEC Wert verfügbar.

100-41-4: Ethylbenzol

Süßwasser: 0,1 mg/l

Meerwasser: 0,01 mg/l

sporadische Freisetzung: 0,1 mg/l

Sediment (Süßwasser): 13,7 mg/kg

Boden: 2,68 mg/kg

Kläranlage: 9,6 mg/l

orale Aufnahme (secondary poisoning): 0,02 mg/kg

110-43-0: 2-Heptanon

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Süßwasser: 0,0982 mg/l  
Meerwasser: 0,00982 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,982 mg/l  
Kläranlage: 12,5 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 1,89 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,189 mg/kg  
Boden: 0,321 mg/kg

123-86-4: n-Butylacetat

Süßwasser: 0,18 mg/l  
Meerwasser: 0,018 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,36 mg/l  
Kläranlage: 35,6 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,981 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,0981 mg/kg  
Boden: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Ethyl-3-ethoxypropionat

Kein PNEC Wert verfügbar.  
Kläranlage: 50 mg/l  
Süßwasser: 0,061 mg/l  
Meerwasser: 0,006 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,419 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,042 mg/kg  
Boden: 0,048 mg/kg

822-06-0: Hexamethylendiisocyanat

Süßwasser: 0,0774 mg/l  
Meerwasser: 0,00774 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,774 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,01334 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,001334 mg/kg  
Boden: 0,0026 mg/kg  
Kläranlage: 8,42 mg/l

1330-20-7: Xylol

Süßwasser: 0,327 mg/l  
Meerwasser: 0,327 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,327 mg/l  
Kläranlage: 6,58 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 12,46 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 12,46 mg/kg  
Boden: 2,31 mg/kg  
orale Aufnahme (secondary poisoning):  
Kein PNEC oral abgeleitet, da eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten ist.

Bestandteile mit DNEL

65-85-0: Benzoesäure

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 62,5 mg/kg  
KG/Tag

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 3 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 31,25 mg/kg  
KG/Tag

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 16,6 mg/kg  
KG/Tag

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 0,06 mg/m<sup>3</sup>

#### 100-41-4: Ethylbenzol

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 293 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 77 mg/m<sup>3</sup>,  
17,73 ppm

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 180 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 15 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 1,6 mg/kg

#### 110-43-0: 2-Heptanon

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 54,27 mg/kg

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 394,25 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 1516 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 23,32 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 84,31  
mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 23,32 mg/kg

#### 123-86-4: n-Butylacetat

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 600 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 300 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 300 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11 mg/kg

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 6 mg/kg

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 6 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 2 mg/kg

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 2 mg/kg

#### 763-69-9: Ethyl-3-ethoxypropionat

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 102 mg/kg

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 610 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 102 mg/cm<sup>2</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 610 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 24,2 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 72,6  
mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 1,2 mg/kg

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

#### 822-06-0: Hexamethylendiisocyanat

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

#### 1330-20-7: Xylol

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 77 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 289 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 180 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 174 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 108 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 1,6 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung und technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz:

Geeigneter Atemschutz: z.B. Vollmaske mit Kombinationsfilter AB2P3 Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske A1P2 verwenden.

#### Handschutz:

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller. Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh: z. B.

Nitril-Handschuhe - Materialstärke: 0,7 mm

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

Geeignete Materialien bei kurzzeitigem Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien als Spritzschutz (empfohlen: Mindestens Schutzindex 1, entsprechend > 10 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Die Vorgaben der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 401 sind zu beachten (TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen).

#### Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166), Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

#### Körperschutz:

Chemikalienbeständigen Einweganzug tragen, Antistatische und flammhemmende Kleidung aus Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

#### Umweltexposition

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition können dem Abschnitt 6 entnommen werden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                          |                                                                                           |             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aggregatzustand:         | flüssig                                                                                   |             |
| Form:                    | flüssig                                                                                   |             |
| Farbe:                   | farblos                                                                                   |             |
| Geruch:                  | ketonartig                                                                                |             |
| Geruchschwelle:          | nicht bestimmt                                                                            |             |
| Schmelzpunkt:            | nicht bestimmt                                                                            |             |
| Siedebeginn:             | 114 °C                                                                                    | (berechnet) |
| Entzündlichkeit:         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |             |
| Untere Explosionsgrenze: | 36 g/m <sup>3</sup>                                                                       |             |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt                                                                            |             |
| Flammpunkt:              | > 26 °C                                                                                   | (ISO 3679)  |
| Zündtemperatur:          | > 200 °C                                                                                  |             |
| Thermische Zersetzung:   | Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. |             |
| pH-Wert:                 | Stoff/Gemisch ist unpolar/aprotisch                                                       |             |
| Viskosität, kinematisch: | 6,6 mm <sup>2</sup> /s                                                                    |             |
|                          | (20 °C)                                                                                   |             |
|                          | (40 °C)                                                                                   |             |
|                          | nicht bestimmt                                                                            |             |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Viskosität, dynamisch:

Keine Daten vorhanden.

Wasserlöslichkeit: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):

nicht anwendbar für Mischungen

Dampfdruck: 21,50 hPa (berechnet)  
(20 °C)

(50 °C)

nicht bestimmt

Dichte: 1,008 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relative Dampfdichte (Luft):

Schwerer als Luft.

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

#### Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

#### Entzündbare Feststoffe

Abbrandgeschwindigkeit: Das Material erfüllt nicht die Kriterien, (UN Test N.1 (ready  
die im Paragraph 33.2.4.4 des UN- combustible solids))  
Handbuches über Prüfungen und  
Kriterien festgelegt sind.

#### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiges Material

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Mischbarkeit mit Wasser:

nicht mischbar

Auslaufzeit: > 29 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)

Verdampfungsgeschwindigkeit:  
nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze vermeiden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Gefrieren vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, Blausäure, monomere Isocyanate entstehen., Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet. Weitere Informationen siehe Abschnitt 2 und 3.

Nach kurzzeitigem Einatmen von mäßiger Toxizität.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit. Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen. Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

*Angaben zu: 2-Heptanon*

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*LC50 Ratte (inhalativ): > 16,7 mg/l 4 h (OECD-Richtlinie 403)*

*Es wurde Mortalität beobachtet. Geprüft wurde der Dampf.*

*Angaben zu: Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer*



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*LC50 Ratte (inhalativ): 1,500 mg/l 4,0 h (OECD-Richtlinie 403)*

*Gepprüft wurde ein Aerosol.*

-----

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Wirkt nicht reizend an der Haut. Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen. Reizend bei Augenkontakt.

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Kann reizend auf die Atemwege wirken. Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Die wiederholte Aufnahme kann Organe schädigen.

Aspirationsgefahr

Beim Verschlucken ist eine Schädigung der Lunge möglich (Aspirationsgefahr).

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

### Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Aufgrund der Eigenschaften der Isocyanatanteile dieser und unter Berücksichtigung ähnlicher Produkte gilt: Das Produkt kann akute Reizungen und/oder die Sensibilisierung der Atemwege verursachen, die zu einem Engegefühl im Brustkorb, Kurzatmigkeit und asthmatische Beschwerden führt. Bei Sensibilisierung können schon Konzentrationen unterhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Anzeichen von Asthma zur Folge haben. Wiederholtes Einatmen kann zu dauerhaften Atemwegserkrankungen führen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und nicht als umweltgefährdend eingestuft, enthält jedoch umweltgefährdende Stoffe. Einzelheiten siehe Abschnitt 3.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Biologische Abbaubarkeit der unter Abschnitt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

*Angaben zu: Ethylbenzol*

*Angaben zur Elimination:*

*70 - 80 % TIC des ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerob, Belebtschlamm) Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*

*Angaben zu: Xylol*

*Angaben zur Elimination:*

*87,8 % BSB des ThSB (28 d) (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert)*

*Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.*

-----

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential:  
Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:  
Adsorption an Böden: Keine Daten vorhanden.

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

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Isocyanat-Abfälle in trockenen Behältern und nie mit anderen Abfällen zusammen entsorgen (Reaktion, gefährlicher Druckaufbau).

Die Problemabfallentsorgung hat im Einklang mit der nationalen Umsetzung der Richtlinie 2008/98/EG zu erfolgen.

Abfallschlüssel:

08 01 11<sup>☒</sup> Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackung:

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

---

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.  
Produktreste in leeren Behältern sind entsprechend der Angaben unter Abschnitt 6 zu neutralisieren.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN1263          |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | FARBE           |
| Transportgefahrenklassen:                     | 3               |
| Verpackungsgruppe:                            | III             |
| Umweltgefahren:                               | nein            |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Tunnelcode: D/E |

RID

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN1263        |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | FARBE         |
| Transportgefahrenklassen:                     | 3             |
| Verpackungsgruppe:                            | III           |
| Umweltgefahren:                               | nein          |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Keine bekannt |

### Binnenschifftransport

ADN

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN1263        |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | FARBE         |
| Transportgefahrenklassen:                     | 3             |
| Verpackungsgruppe:                            | III           |
| Umweltgefahren:                               | nein          |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Keine bekannt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
nicht bewertet

**Seeschifftransport****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-Nummer oder ID-  
Nummer: UN 1263  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: FARBE  
Transportgefahrenklassen: 3  
  
Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren: nein  
Marine pollutant:  
NEIN  
  
Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender: EmS: F-E; S-E

UN number or ID  
number: UN 1263  
UN proper shipping  
name: PAINT  
Transport hazard  
class(es): 3  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: no  
Marine pollutant:  
NO  
Special precautions  
for user: EmS: F-E; S-E

**Lufttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID-  
Nummer: UN 1263  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: FARBE  
Transportgefahrenklassen: 3  
  
Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren: Keine Markierung  
als  
Umweltgefährlich  
erforderlich  
  
Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender: Keine bekannt

UN number or ID  
number: UN 1263  
UN proper shipping  
name: PAINT  
Transport hazard  
class(es): 3  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed  
Special precautions  
for user: None known

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| VOC-Gehalt: | 42,4 %    | organische Lösemittel |
| VOC-Gehalt: | 42,4 %    | berechnet             |
| VOC-Gehalt: | 443,0 g/l |                       |

#### Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 20, 75, 3, 40

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):  
In o.g. Vorschrift aufgeführt: Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Einstufung nach TA-Luft (Deutschland):  
5.2.5: Organische Gase, allgemeine Regelung  
5.2.5 Klasse I: Organische Gase Klasse I

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG:  
Unterkategorie gemäß Anhang IIB:  
Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt gemäß Anhang IIB:

entfällt  
entfällt

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

Wassergefährdungsklasse (AwSV vom 01.08.2017): (2) Deutlich wassergefährdend.

'Merkblatt: Lösemittel (M 017)'

'Merkblatt: Polyurethane Isocyanate (M 044)'

TRGS 510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern'

'Merkblatt: Hand- und Hautschutz (A 023)'

Benutzung von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190)

Betreiben von Arbeitsmitteln (DGUV Regel 100-500)

Benutzung von Schutzkleidung (DGUV Regel 112-189)

Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (DGUV Regel 112-192)

Benutzung von Schutzhandschuhen (DGUV Regel 112-195)

Die Vorschriften des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) sind zu beachten.

Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG)

TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen"

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten. Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | Akute Toxizität                                                      |
| Eye Dam./Irrit.   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung                                 |
| Asp. Tox.         | Aspirationsgefahr                                                    |
| Skin Sens.        | Sensibilisierung der Haut                                            |
| STOT SE           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)               |
| STOT RE           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)             |
| Flam. Liq.        | Entzündbare Flüssigkeiten                                            |
| Skin Corr./Irrit. | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                        |
| Aquatic Chronic   | Gewässergefährdend - chronisch                                       |
| Resp. Sens.       | Sensibilisierung der Atemwege                                        |
| H226              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304              | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332              | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335              | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336              | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373              | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H302 + H332       | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.                 |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                            |

---

 BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.04.2023

Version: 3.1

Datum vorherige Version: 20.04.2023

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 17.10.2022

Produkt: **P-H-410 2,5L**

(ID Nr. 50794547/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 22.04.2023

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                                        |
| H373   | Kann die Organe (zentrales Nervensystem, Leber, Niere) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                   |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                     |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                             |
| H372   | Schädigt die Organe (Lunge) bei längerer oder wiederholter Exposition (Inhalation).                          |
| H334   | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.                          |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                       |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                              |
| EUH014 | Reagiert heftig mit Wasser.                                                                                  |
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                 |

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

 Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.