

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 1 von 17

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

### 1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): 154340000000  
UFI: 4EEH-RSDA-GAFV-17DC  
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs EWIDUR Härter 9080

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen:

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

#### Verfahrenskategorie

PROC7 Industrielles Sprühen  
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen  
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen  
PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Ing. Egon WILDSCHEK & Co, OG  
Schusterstraße 2  
A – 2482 Münchendorf  
Telefon: + 43 (0) 2259 31400  
Telefax: + 43 (0) 2259 31400 10

#### Auskunft gebender Bereich:

Sicherheitsabteilung  
E-Mail (fachkundige Person) sdb@wildscheck.at

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale +43 (0) 1 406 43 43  
Notrufnummer Ing. Egon WILDSCHEK & Co, OG +43 (0) 2259 31400  
Büroöffnungszeiten: Mo - Do 7:00 - 16:00 Uhr  
Fr 7:00 - 12:15 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Acute Tox. 4 / H332	Akute Toxizität (inhalativ)	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
STOT SE 3 / H335	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kann die Atemwege reizen.
STOT SE 3 / H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gewässergefährdend	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 2 von 17

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Achtung

#### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P311	GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P370+P378	Bei Brand: Trockenlöschpulver oder Sand zum Löschen verwenden.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

#### enthält:

n-Butylacetat  
Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate oligomers

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sonstige Gefahren

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / chemische Charakterisierung

**Beschreibung** Aliphatische Polyisocyanate

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 3 von 17

## Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr. CAS-Nr. INDEX-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew.-% Bemerkung
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butylacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25 - 50
500-060-2 28182-81-2	01-2119485796-17 Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 ATE (inhalativ, Staub/Nebel): 1,5 mg/l	25 - 50
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47 2-Butoxy-ethylacetat Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332	5 - 10
500-125-5 53880-05-0	01-2119488734-24-0002 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere Skin Sens. 1B H317 / STOT SE 3 H335	5 - 10
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 2 H411	1 – 5
918-668-5 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 – 5

## Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 4 von 17

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Behandlung

Symptomatische Behandlung.  
Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereit halten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Von Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 5 von 17

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sofern das Produkt nach VbF klassifiziert ist (siehe Abschnitt 15), müssen elektrische Einrichtungen den Vorschriften der DIN VDE 0165 entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS 2153)" entsprechen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

n-Butylacetat

INDEX-Nr. 607-025-00-1 / EG-Nr. 204-658-1 / CAS-Nr. 123-86-4

Langzeit-Mittelwert: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Kurzzeit-Mittelwert: 480 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

2-Butoxy-ethylacetat

INDEX-Nr. 607-038-00-2 / EG-Nr. 203-933-3 / CAS-Nr. 112-07-2

Langzeit-Mittelwert: 133 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

Kurzzeit-Mittelwert: 270 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

INDEX-Nr. 649-356-00-4 / EG-Nr. 265-199-0 / CAS-Nr. 64742-95-6

Langzeit-Mittelwert: 20 ml/m<sup>3</sup>

Kurzzeit-Mittelwert: 40 ml/m<sup>3</sup>

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

INDEX-Nr. 649-356-00-4 / EG-Nr. 918-668-5 / CAS-Nr. 64742-95-6

Langzeit-Mittelwert: 20 ml/m<sup>3</sup>

Kurzzeit-Mittelwert: 40 ml/m<sup>3</sup>

#### DNEL

n-Butylacetat

INDEX-Nr. 607-025-00-1 / EG-Nr. 204-658-1 / CAS-Nr. 123-86-4

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch), Arbeitnehmer: 11 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 7 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 48 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Kurzzeit oral (akut), Verbraucher: 2 mg/kg

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 2 mg/kg

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch), Verbraucher: 6 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 3,4 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 12 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 6 von 17

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer  
EG-Nr. 500-060-2 / CAS-Nr. 28182-81-2  
DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
2-Butoxy-ethylacetat  
INDEX-Nr. 607-038-00-2 / EG-Nr. 203-933-3 / CAS-Nr. 112-07-2  
DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch), Arbeitnehmer: 120 mg/kg  
DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 169 mg/kg  
DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 333 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 775 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 133 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kurzzeit oral (akut), Verbraucher: 36 mg/kg  
DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 8,6 mg/kg  
DNEL akut dermal (systemisch), Verbraucher: 72 mg/kg  
DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 102 mg/kg  
DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 200 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 80 mg/m<sup>3</sup>

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
EG-Nr. 931-312-3 / CAS-Nr. 53880-05-0  
DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 0,58 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
INDEX-Nr. 649-356-00-4 / EG-Nr. 265-199-0 / CAS-Nr. 64742-95-6  
DNEL Langzeit dermal (lokal), Arbeitnehmer: 25 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 11 mg/kg  
DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 11 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 32 mg/m<sup>3</sup>

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
INDEX-Nr. 649-356-00-4 / EG-Nr. 918-668-5 / CAS-Nr. 64742-95-6  
DNEL Langzeit dermal (lokal), Arbeitnehmer: 25 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 11 mg/kg  
DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 11 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 32 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

n-Butylacetat  
INDEX-Nr. 607-025-00-1 / EG-Nr. 204-658-1 / CAS-Nr. 123-86-4  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,18 mg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,018 mg/l  
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 0,36 mg/l  
PNEC Sediment, Süßwasser: 0,981 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 0,0981 mg/kg  
PNEC, Boden: 0,0903 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 35,6 mg/l

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,199 mg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,0199 mg/l  
PNEC Sediment, Süßwasser: 44551 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 4455 mg/kg  
PNEC, Boden: 8884 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 100 mg/l

2-Butoxy-ethylacetat  
INDEX-Nr. 607-038-00-2 / EG-Nr. 203-933-3 / CAS-Nr. 112-07-2  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,304 mg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,030 mg/l  
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 0,56 mg/l  
PNEC Sediment, Süßwasser: 2,03 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 0,203 mg/kg



# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 7 von 17

PNEC Boden: 0,415 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 90 mg/l  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate oligomers  
EG-Nr. 931-312-3 / CAS-Nr. 53880-05-0  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,0015 mg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,00015 mg/l  
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 0,015 mg/l  
PNEC Kläranlage (STP): 100 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### **Atemschutz**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind in Österreich als Stand der Technik zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Vollmaske (EN 149) oder filtrierende Halbmaske (EN 149). Empfehlung: A1/A2/A3-Filter. Die Gebrauchsdauer der Atemfilter ist von der Belastung abhängig. Das Ende der Gebrauchsdauer von Gasfiltern oder Kombinationsfiltern, die gegen Gase eingesetzt wurden, ist an Geruchs-, Geschmacks- oder Reizerscheinung bei der Einatmung zu erkennen.

#### **Handschutz**

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: (Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate DIN EN 374 . Bei Abnutzung ersetzen! Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

#### **Augenschutz**

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

#### **Körperschutz**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

#### **Schutzmaßnahmen**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

Erscheinungsbild:

Aggregatzustand                      flüssig  
Farbe                                        farblos  
Geruch                                      charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten	Einheit	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	24 °C	DIN 53213-1	
Zündtemperatur	355 °C	DIN 51794	

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 8 von 17

<b>Untere Explosionsgrenze</b>	0,6	Vol %	DIN EN 1839
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	8,5	Vol %	DIN EN 1839
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt	°C	
<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	10,7	hPa	DIN EN 13016-1
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht bestimmt	°C	DIN 51532
<b>Siedebeginn</b>	127	°C	DIN 51751
<b>Dichte bei 20 °C</b>	0,98	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
<b>Wasserlöslichkeit</b>	unlöslich	g/L	
<b>pH-Wert bei 20°C</b>	nicht bestimmt		
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	< 30	s 4mm	DIN 53211
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	< 3	%	
<b>Festkörpergehalt</b>	39,3	Gew.%	
<b>Lösemittelgehalt</b>			
<b>Wasser</b>	0	Gew.%	
<b>Organische Lösemittel</b>	60,7	Gew.%	

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

n-Butylacetat

oral, LD50, Ratte: 10760 mg/kg

Methode: OECD 423

dermal, LD50, Kaninchen: > 14112 mg/kg

Methode: OECD 402

inhalative (Dämpfe), LC50, Ratte: > 21 mg/l (4 h)

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 423

dermal, LD50, Kaninchen: > 2000 mg/kg

Methode: OECD 402



# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 9 von 17

inhalativ (Aerosol), LC50, Ratte: 0,390 mg/l (4 h)  
Methode: OECD 403

2-Butoxy-ethylacetat  
oral, LD50, Ratte: 1880 mg/kg  
dermal, LD50, Kaninchen: 1500 mg/kg  
inhalativ, LD50: 11 mg/l (4 h)

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
oral, LD50, Ratte: > 14000 mg/kg  
Methode: OECD 401  
inhalative (Staub, Nebel), LC50, Ratte: > 5 mg/l (4 h)  
Methode: OECD 403

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
inhalative (Dämpfe), LC50, Ratte: > 10,2 mg/l (4 h)

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
inhalative (Dämpfe), LC50, Ratte: > 10,2 mg/l (4 h)

## Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

n-Butylacetat

Haut, Kaninchen: keine Hautreizung

Methode: OECD 404

Augen, Kaninchen: keine Augenreizung

Methode: OECD 405

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

leicht reizend für die Haut von Kaninchen

Methode: OECD 404

sehr leicht reizend für das Auge von Kaninchen

Methode: OECD 405

2-Butoxy-ethylacetat

Geringe Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Haut: Verursacht leichte Hautreizung.

Häufiger oder länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen kann.

Augen: keine Reizwirkung

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Haut: Verursacht leichte Hautreizung.

Häufiger oder länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen kann.

Augen: keine Reizwirkung

## CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

n-Butylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Butoxy-ethylacetat

Keine Daten vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 10 von 17

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzellenmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

n-Butylacetat

Ames-Test

Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolischer Aktivierung

Methode: OECD 471

Ergebnis: negativ

Mikronukleus-Test

Spezies: Maus

Zelltyp: Erthrozyten

Applikationsweg: oral

Methode: OECD 474

Ergebnis: negativ

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Butoxy-ethylacetat

Keine Daten vorhanden.

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

n-Butylacetat

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Butoxy-ethylacetat

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsgrenzwertes bzw. MAK-Wertes und des BGW oder BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Teratogenität

n-Butylacetat

LOAEC: 1500 ppm (Muttertier); 1500 ppm (Entwicklung)

Inhalation (Dampf); 3 Wochen; 7 Stunden/Tag (Ratte; OECD 414)

NOAEC: 1500 ppm (Muttertier); 1500 ppm (Entwicklung)

Inhalation (Dampf); 30d; 7 Stunden/Tag (Kaninchen; OECD 414):

keine schädlichen Effekte

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 11 von 17

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

n-Butylacetat

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Haut, Meerschweinchen: Bewertung positiv.

Methode: OECD 406

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

2-Butoxy-ethylacetat

Keine Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### Einmalige Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

n-Butylacetat

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Kann die Atemwege reizen.

2-Butoxy-ethylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Kann die Atemwege reizen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Kann die Atemwege reizen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### wiederholte Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

n-Butylacetat

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

NOAEC (Einatmung): 500 ppm (Ratte, m/w, 90d, 5d/week; EPA OTS 798.2450)

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Butoxy-ethylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Kann die Atemwege reizen.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 12 von 17

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere  
Kann die Atemwege reizen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

### **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

### **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

### **Bemerkung**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **Gesamtbeurteilung**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **12.1 Toxizität**

n-Butylacetat

Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas: 18 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia sp.: 44 mg/l (48 h)

Methode: OECD 202

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 23,2 mg/l (21 d)

Methode: OECD 211

Algtoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 397 mg/l (72 h)

Methode: OECD 201

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Fischtoxizität, LC50, Danio rerio (Zebrafisch): > 100 mg/l (96 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: > 100 mg/l (48 h)

Algtoxizität, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)

Bakterientoxizität, Belebtschlamm: > 100 mg/l (3 Stunden)

Methode: OECD 209

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: > 100 mg/l (21 Tage)

Methode: OECD 211

2-Butoxy-ethylacetat

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss: 28 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia pulex: 37 mg/l (48 h)

Methode: DIN 38412 T.11

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 13 von 17

Algentoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (72 h)  
Methode: ISO/DIS 8692

Bakterientoxizität, EC50, Pseudomonas putida: 720 mg/l (17 h)

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Fischtoxizität, LC50, Cyprinus carpio: > 1,51 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: > 3,36 mg/l (48 h)

Methode: OECD 202

Algentoxizität, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 3,1 mg/l (72 h)

Methode: OECD 201

Bakterientoxizität, EC50, Belebtschlamm: > 10000 mg/l (3 h)

Methode: OECD 209

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Fischtoxizität, LL50, Oncorhynchus mykiss: 10 mg/l (96 h)

Fischtoxizität, LL50, Pimephales promelas: 8,2 mg/l (96 h)

Fischtoxizität, NOEC, Pimephales promelas: 2,6 mg/l (14 d)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 4,5 mg/l (48 h)

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: 0,5 mg/l (48 h)

Algentoxizität, EC50, Pseudokirchnerella subcapitata: 3,1 mg/l (72 h)

Algentoxizität, NOEC, Pseudokirchnerella subcapitata: 0,5 mg/l (72 h)

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Fischtoxizität, LL50, Oncorhynchus mykiss: 10 mg/l (96 h)

Fischtoxizität, LL50, Pimephales promelas: 8,2 mg/l (96 h)

Fischtoxizität, NOEC, Pimephales promelas: 2,6 mg/l (14 d)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 4,5 mg/l (48 h)

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: 0,5 mg/l (48 h)

Algentoxizität, EC50, Pseudokirchnerella subcapitata: 3,1 mg/l (72 h)

Algentoxizität, NOEC, Pseudokirchnerella subcapitata: 0,5 mg/l (72 h)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

n-Butylacetat

Biologischer Abbau: 83 % (28 d)

Methode: OECD 301F

leicht biologisch abbaubar

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Biologischer Abbau: 1 Vol-% (28 Tage);

Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

2-Butoxy-ethylacetat

Biologischer Abbau: 88 % (28 d)

Methode: OECD 301C

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat-Oligomere

Biologischer Abbau: 0 % (28 d)

Methode: OECD 301F

schwer biologisch abbaubar

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Biologischer Abbau: 54 - 56 % (28 d)

Sauerstoffverbrauch: 30,9%

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

n-Butylacetat

log Pow: 2,3

Methode: OECD 117

2-Butoxy-ethylacetat

log Pow: 1,51

Methode: OECD 107

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

log Pow: 3,7 – 4,5

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

log Pow: 3,7 – 4,5

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 14 von 17

## Biokonzentrationsfaktor (BCF)

n-Butylacetat

BCF: 15,3

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

BCF: 706,2

2-Butoxy-ethylacetat

BCF: 3

## 12.4 Mobilität im Boden

n-Butylacetat

Koc:1,268

2-Butoxy-ethylacetat

Henry-Konstante:  $5,532 \cdot 10^{-1}$  Pa.m<sup>3</sup>/mol

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

##### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung als gefährlicher Abfall gemäß §18 AWG 2002 bzw. Abgabe als Problemstoff gemäß §16(5) AWG 2002.

##### Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

##### Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Abfallverzeichnisverordnung 2020

55502 Altlacke, Altfarben, lösemittelhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden

55513 Altlacke, Altfarben, ausgehärtet (auch ausgehärtete Reste in Gebinden)

##### Verpackung

##### Empfehlung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind als gefährlicher Abfall entsprechend Anhang 2 II.14 Verpackungen der AVV 2020 zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Landtransport (ADR/RID): UN1263

Seeschifftransport (IMDG): UN1263

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): UN1263

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID): FARBE

Seeschifftransport (IMDG): PAINT

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3 Transportklassen

Landtransport (ADR/RID): 3

Seeschifftransport (IMDG): 3

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): 3



# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 15 von 17

- 14.4 **Verpackungsgruppe**  
Landtransport (ADR/RID) III  
Seeschiffstransport (IMDG): III  
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR): III
- 14.5 **Umweltgefahren**  
Landtransport (ADR/RID) Nein  
Binnenwasserstraßen (ADN) in Tank ja  
Marine pollutant nein
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8
- Weitere Angaben**
- Landtransport (ADR/RID)**  
Tunnelbeschränkungscode D/E  
Begrenzte Menge (LQ) 5 Liter  
Beförderungskategorie 3
- Seeschiffstransport (IMDG):**  
EmS-Nr. F-E, S-E  
Limited quantities (LQ) 5 Liter
- 14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Angaben zur Richtlinie 2004/42/EG Artikel 4 über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**
- a) Unterkategorie des Produkts und die entsprechenden VOC-Grenzwerte in g/l gemäß Anhang II:  
Kategorie 1, Lacke für Dekorationseffekte: ≤ 200 g/l (wb); ≤ 200 g/l (lb)
- b) Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts: 534 g/l
- Richtlinie 2012/18/EU**  
Namentlich aufgeführte Stoffe Anhang I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
- Seveso III-Richtlinie 2012/18/EU**  
Kategorie P5C entzündbare Flüssigkeiten
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII**  
Beschränkungsbedingungen 3. Flüssige Gemische mit den Gefahrkategorien:  
b) Gefahrenklassen 3.1. bis 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10  
c) Gefahrenklasse 4.1  
beides als Lampenöle
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter. (§2b iVm §2a (2) Z.8 MSchG)  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG). (§23 KJBG iVm §3 KJBG-VO)  
VOC-Anlagen-Verordnung: - ist zu beachten. Siehe Abschnitt 12.
- Wassergefährdungsklasse (WGK)** 2 deutlich wassergefährdend
- Klassifizierung nach VbF 2023** Gefahrenkategorie 3

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 16 von 17

## Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

### TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden

<b>Massenstrom</b>	0,5 kg/h
oder	
<b>Massenkonzentration</b>	50 mg/m <sup>3</sup>

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

Flam. Liq. 3 / H226	Entzündbare Flüssigkeit Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4 / H302	Akute Toxizität (oral) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Acute Tox. 4 / H312	Akute Toxizität (dermal) Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Skin Irrit. 2 / H315	Ätzung/Reizung der Haut Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Acute Tox. 4 / H332	Akute Toxizität (inhalativ) Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
STOT SE 3 / H335	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kann die Atemwege reizen.
STOT SE 3 / H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 2 H 411	Langfristig gewässergefährdend Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

### Weitere Angaben

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

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BAT: Biologischer Arbeitsplatz-Toleranz-Wert

BGW: Biologischer Grenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LOAEC: lowest-observed-adverse-effect concentration

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

NOAEL: no-observed-adverse-effect level

NOAEC: No Observed-Adverse Effect Concentration

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 154340000000  
Druckdatum: 04.12.2023  
Version: 1.2

EWIDUR Härter 9080  
Bearbeitungsdatum: 04.12.2023  
Ausgabedatum: 12.03.2021

AU  
Seite 17 von 17

---

NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
NOELR: No Observable Effect Loading Rate  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
SVHC: Substances of Very High Concern  
VbF 2023: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.