

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

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

### 1.1 Produktidentifikator

HPPU-1500 / HPPU-3000

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

#### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

- Industrielle/gewerbliche Verwendung: Industrielle Verwendung, Nur für gewerbliche Anwender
- Verwendung des Stoffs/Gemischs: Polyurethanbeschichtung für chemischen Schutz, zur Abdichtung und zur Isolierung gegen Wasser

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen vorhanden

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

Hersteller/Lieferant : Home Profis GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach : Senefelderstr. 12c  
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : 33100 Paderborn  
Fon : +49 (0) 52 51 / 54 57 805  
Ansprechpartner : Niko Holm

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 52 51 / 54 57 805 (Diese Nummer ist nur Montag bis Freitag von 9 - 15 Uhr erreichbar)

## 2. Mögliche Gefahren

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort (CLP):

Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl-Isocyanat,  
Isophorondiisocyanat, Xylol, 1,6-Hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

**Gefahrenhinweise (CLP):** H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Sicherheitshinweise (CLP):** P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung od. Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 - Dämpfe / Rauch / Aerosol nicht einatmen.  
P280 - Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P501 - Entsorgung des Inhalts / Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften zu einer Sammelstelle für Sonderabfälle bringen.

**EUH-Sätze:** EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Nicht anwendbar.

### 3.2 Gemisch

Name	Produktidentifikatoren	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylol	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EG Nr.) 215-535-7 (EG Indexnr.) 601-022-00-9	20 - 50	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1,6-Hexanediylbis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate	(CAS Nr.) 140921-24-0 (EG Nr.) 411-700-4 (EG Indexnr.) 616-079-00-5	10 - 15	R43	Skin Sens. 1, H317

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

## Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Name	Produktidentifikatoren	Spezifische Konzentrationsgrenzen: DSD/DPD	Spezifische Konzentrationsgrenzen: CLP
Xylol	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EG Nr.) 215-535-7 (EG Indexnr.) 601-022-00-9	(C $\geq$ 12.5) Xn;R20/21	

Der volle Wortlaut der R- und H-Sätze findet sich unter Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

#### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Haut gründlich mit Wasser abspülen/abduschen. Verunreinigte Kleidung für neuerlicher Verwendung waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

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

Symptome/Schäden: Schädigt die Organe.

Symptome/Schäden nach Einatmen: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen  
Kann die Atemwege reizen

Symptome/Schäden: Verursacht Hautreizungen.

Symptome/Schäden: Verursacht schwere Augenschäden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid. Sprühwasser. Sand.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Explosionsgefahr: Bildung entzündlicher/explosiver Dampf-Luftgemische möglich.

Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Anweisungen zur Brandbekämpfung: Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Vorsicht bei der Bekämpfung von chemischem Feuer. Eindringen von Löschwasser in die Umgebung vermeiden.

Schutz bei der Brandbekämpfung: Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen: Zündquellen entfernen. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Keine offene Flamme. Nicht rauchen.

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen: Umgebung räumen

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Verschüttetes Produkt so schnell wie möglich mit einem inerten Feststoff wie Tonerde oder Kieselgur aufnehmen. Verschüttetes Produkt auf sammeln. Getrennt von anderen Materialien lagern.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren nach Verarbeitung: Leere Behälter vorsichtig handhaben, da die Restdämpfe entzündbar sind.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Hände und andere ungeschützte Körperstellen vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und nach der Arbeit mit einer milden Seife waschen.  
Im Verarbeitungsbereich für gute Belüftung sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu verhindern. Von offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe, Rauch nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Verunreinigte Kleidung für neuerliche Verwendung waschen.

Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

---

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Potentialausgleich und Erdung der Behälter herstellen.  
Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden

Lagerbedingungen: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut durchlüfteten Ort aufbewahren, fernhalten von: Wärmequellen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

Unverträgliche Stoffe: Wasser, Amine und Alkohole. Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien: Zündquellen. Direkte Sonneneinstrahlung. Wärmequellen

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Unnötige Exposition vermeiden.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser tragen

Haut- und Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz: Geeigneten Atemschutz tragen

Sonstige Angaben: Während der Verwendung weder essen, noch trinken oder rauchen.

Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	transparent
Geruch:	charakteristisch.
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
ph:	Nicht anwendbar.
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1):	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	30 °C
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte: 1g/cm <sup>3</sup> Löslichkeit:	Organische Lösungsmittel
Log Pow:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	800 cP
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umständen keine.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme.  
Überhitzung. Wärme. Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Wasser, Amine und Alkohole. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entflammbare Gase freisetzen.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Einatmen: Dampf: Gesundheitsschädlich bei Einatmen

ATE CLP (Dämpfe) 17,054 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.  
pH: Nicht anwendbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.  
pH: Nicht anwendbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht eingestuft.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Nicht eingestuft.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei einmaliger Exposition: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei wiederholter Exposition: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die  
Organe schädigen.

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Viskosität, kinematisch 800.0000000 mm<sup>2</sup>/s

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

Mögliche Gesundheitsgefahren  
und Symptome:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung:

Gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften sicher entsorgen. Entsorgung des Inhalts / Behälters bei einer Sammelstelle für Sonderabfälle.

Zusätzliche Informationen:

Leere Behälter vorsichtig handhaben, da die Restdämpfe entzündbar sind.

Ökologie – Abfallstoffe:

Freisetzung in die Umgebung vermeiden.

## 14. Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1 UN-Nummer

UN-No. (ADR): 1139  
UN-No. (IMDG): 1139  
UN-No. (IATA): 1139  
UN-No. (ADN): Nicht anwendbar.  
UN-No. (RID): Nicht anwendbar.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADR):	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IMDG):	COATING SOLUTION
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA):	COATING SOLUTION
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADN):	Nicht anwendbar.
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (RID):	Nicht anwendbar.
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR):	UN 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, UNTERLIEGT NICHT DEN ADR-BESTIMMUNGEN Das Produkt ist in Behältern mit weniger als 450 Litern Fassungsvermögen verpackt. Ausstufung (viskoser Stoffe) aus dem ADR (2.2.3.1.5)), 3, III, (D/E)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG):  
Benennung für die Beförderung (IMDG):

UN 1139 COATING SOLUTION III  
UN 1139 COATING SOLUTION (UNTERLIEGT  
NICHT DEN BESTIMMUNGEN DES IMDG-CODES  
FÜR DIE BESCHRIFTUNG, KENNZEICHNUNG UND  
PRÜFUNG VON VERSANDSTÜCKEN GEMÄSS  
KAPITEL 4.1, 5.2, UND 6.1.  
Das Produkt ist in Behältern mit einem  
Fassungsvermögen von höchstens 30 L verpackt.  
Die folgende Erklärung wird in das  
Beförderungsdokument aufgenommen: „Beförde-  
rung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Code.“), 3, III

## 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR): 3  
Gefahrenkennzeichen (ADR): 3



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG): 3  
Gefahrzettel (IMDG): 3



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA): 3  
Gefahrzettel (IATA): 3



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN): Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID): Nicht anwendbar

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR): III  
Verpackungsgruppe (IMDG): III  
Verpackungsgruppe (IATA): III  
Verpackungsgruppe (ADN): Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID): Nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

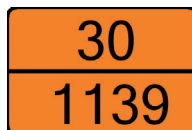
## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein  
Meeresschadstoff: Nein  
Sonstige Angaben: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR): F1  
Sondervorschriften (ADR): 640E  
Begrenzte Mengen (ADR): 5I  
Freigestellte Mengen (ADR): E1  
Verpackungsanweisung (ADR): P001, IBC03, LP01, R001  
Zusammenpackung (ADR): MP19  
Beförderungskategorie (ADR): 3  
Sondervorschriften für die Beförderung –  
Versandstücke (ADR): V12  
Sondervorschriften für die Beförderung –  
Betrieb - (ADR): S2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr  
(Gefahrnummer): 30  
Orangefarbene Tafeln:



Tunnelbeschränkungscode (ADR): D/E  
EAC-Code: •3YE

### Seeschiffstransport

Sondervorschriften (IMDG): 955  
Begrenzte Mengen (IMDG): 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG): E1  
Verpackungsanweisung (IMDG): P001, LP01  
IBC Verpackungsvorschriften (IMDG): IBC03  
EmS-No. (Fire): F-E  
EmS-No. (Spillage): S-E  
Staukategorie (IMDG): A

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA): E1  
PCA freigestellte Mengen (IATA): Y344  
PCA begrenzte Mengen max. Nettomenge (IATA): 10 L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA): 355  
PCA max. Nettomenge (IATA): 60 L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA): 366  
Max. CAO Nettomenge (IATA): 220 L  
Sonderbestimmung (IATA): A3  
ERG-Code (IATA): 3 L

### Binnenschiffstransport

Unterliegt nicht den Bestimmungen des ADN: Nein

### Eisenbahnbeförderung

Beförderung verboten (RID): Nein

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL 73/78 und gemäß IBC-Code  
Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)  
Enthält keinen Stoff aus der Kandidatenliste (REACH)  
Enthält keinen Stoff nach Anhang XIV (REACH)

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Bezugnahme VwVwS: Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 - wassergefährdend (Einstufung nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), Anhang 4

Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
Störfallverordnung 12.  
BlmSchV:

Unterliegt nicht der 12. BlmSchV (Störfall-Verordnung)

Denmark

Class for fire hazard: Class II-1  
Store unit 5 liter  
Classification remarks R10 <H226; H315; H317;H319;H332;H335;H351;H373>;  
Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recommendations Danish Regulation

- Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
- Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
- Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
- The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung  
Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 453/2010



Handelsname: HPPU-1500 / HPPU-3000  
Überarbeitungsdatum: 20.07.2022  
Druckdatum: 20.07.2022  
Version: 1.0.1

## 16. Sonstige Angaben

Datenquellen: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben: Keine

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Reizungen der Atemwege
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Reaktionen hervorrufen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
R10	Entzündlich
R20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
Xi	Reizend
Xn	Gesundheitsschädlich

### SDS EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden