

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

## EXY 08

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname EXY 08  
Produktnummer Keine.

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Industrielle Verwendung  
Eine Komponente des Polyurethan Systems.

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

Bezeichnung des Unternehmens HONTER COMPANY s.r.o.  
Na strži 1702/65, Nusle  
140 00, Prague 4  
Czech Republic  
Tel.: +420 773 581 581  
E-mail: info@honter.eu  
www.honter.eu

1.4. Notrufnummer +420 773 581 581

Ausgabedatum 10.04.2018

Version REACH GHS/CLP

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität, oral, Kat. 4, H302  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B, H314

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in

EXY 08 Druckdatum  
REACH GHS/CLP 10.04.2018

1 / 9

Abschnitt 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**



**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P260: Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dämpfe/ Spray nicht einatmen.  
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Ergänzende Informationen**

Keine.

**Produktidentifikator**

Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert, CAS-Nr. 68439-46-3

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

Gemisch.

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert	10% - 25%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	CAS-Nr.: 68439-46-3 INDEX-Nr.: Polymer
Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	10% - 25%	Acute Tox. 4 H302	CAS-Nr.: 13674-84-5 EG-Nr.: 237-158-7 REACH Nr.: 01-2119486772-26-0000
Bis( Dimethylaminoethyl)Ether	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314	CAS-Nr.: 3033-62-3 INDEX-Nr.: 221-220-5
2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	CAS-Nr.: 2212-32-0 INDEX-Nr.: 218-658-4

Ethanol, 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]-	5% - 10%	Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H312	CAS-Nr.: 1704-62-7 INDEX-Nr.: 216-940-1
---------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Einatmen</b>	Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen möglichst verhindern. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Verursacht schwere Verätzungen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollständiger Chemieschutzanzug.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## ***ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

<b>Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
<b>Hinweis für das Notdienstpersonal</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Den Bereich belüften.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Schnell aufkehren oder aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## ***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung***

<b>7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen.
<b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	Das Produkt ist hygroskopisch. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Den Behälter fest verschlossen halten.
<b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>	Keine Information verfügbar.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

EXY 08	Druckdatum	4 / 9
REACH GHS/CLP	10.04.2018	

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Regelmässige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### *Atemschutz*

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387).

#### *Handschutz*

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe aus Chloropren.

#### *Augenschutz*

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

#### *Haut- und Körperschutz*

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

#### *Thermische Gefahren*

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

---

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

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

<b>Aussehen</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	farblos bis gelblich
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchschwelle</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	>0 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	>120 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	< 30 mbar
<b>Dampfdichte:</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dichte:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	teilweise löslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	210 mPas (25°C)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt

EXY 08

Druckdatum

5 / 9

REACH GHS/CLP

10.04.2018

**Oxidierende Eigenschaften:** Kein(e,er)

**9.2. Sonstige Angaben**

**Allgemeine Eigenschaften des Produkts** Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität** Reagiert mit Isocyanat.

**10.2. Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine, bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Buntmetalle, Legierungen und galvanisierte Flächen Greift unedle Metalle an.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang. Im Brandfall kann freigesetzt werden: COx, NOx, SiOx, POx, HX

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3)**  
Oral LD50 Rat = 1400 mg/kg (NZ\_CCID)

**Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5)**  
Dermal LD50 Rabbit > 5000 mg/kg (EU\_RAR)  
Inhalation LC50 Rat > 5.05 mg/L 4 h(EU\_RAR)  
Oral LD50 Rat = 1500 mg/kg (NLM\_CIP)

**Bis( Dimethylaminoethyl)Ether (CAS 3033-62-3)**  
Dermal LD50 Rabbit = 238 mg/kg (JAPAN\_GHS)  
Inhalation LC50 Rat = 117 ppm 6 h(JAPAN\_GHS)  
Oral LD50 Rat = 910 mg/kg (JAPAN\_GHS)

**Ethanol, 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]- (CAS 1704-62-7)**  
Oral LD50 Rat = 2460 µL/kg (NLM\_CIP)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Ätzend.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut** Keine.

**Karzinogenität** Die vorliegenden Daten ermöglichen keine Karzinogenitätseinstufung.

EXY 08

Druckdatum  
10.04.2018

6 / 9

REACH GHS/CLP

<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Die vorliegenden Daten ermöglichen keine Einstufung.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Die vorliegenden Daten ermöglichen keine Einstufung.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b>	Verursacht schwere Verätzungen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1. Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Kann den pH-Wert von Gewässern verändern.
<b>Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3)</b>	Biodegradable under anaerobic conditions. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	
<b>Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5)</b>	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 56.2 mg/L [static] LC50 96 h Pimephales promelas 98 mg/L [static] LC50 96 h Poecilia reticulata 30 mg/L [static]
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 63 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 45 mg/L (IUCLID) EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 4 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Erwartungsgemäss biologisch abbaubar. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Keine Information verfügbar.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Information verfügbar.



---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>ADR/RID</b>	Nicht unterstellt.
<b>IMDG</b>	Nicht unterstellt.
<b>IATA</b>	Nicht unterstellt.
<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (leicht wassergefährdend)  
Das Produkt enthält organische Halogene.  
Merkblatt BG Chemie:  
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)

#### **Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present (<2.5 EO, [614-482-0])

Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 670, hazard class 2 - hazard to waters

#### **Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### **Bis(Dimethylaminoethyl)Ether (CAS 3033-62-3)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### **Ethanol, 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]- (CAS 1704-62-7)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

---

EXY 08

Druckdatum

REACH GHS/CLP

10.04.2018



15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Abänderungsvermerk</b>	Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) : ---
<b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b>	Keine.
<b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H311: Giftig bei Hautkontakt. H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335: Kann die Atemwege reizen.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Haftungsausschluss</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.