

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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

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

1.1. Produktidentifikator Handelsname/Bezeichnung:

EUCOINJECT PU FLEX

UFI:

PNGV-2YTF-0TA7-JDRE

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

Keine Daten verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

EUCOCHEM BV

ESPERANTOLAAN 13/7 B-3300 TIENEN BELGIUM

Tel.: +32.16.81.11.52

E-Mail: office@eucochem.com

1.4. Notrufnummer

+32 70 245 245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahren- kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungs- verfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungs- methode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungs- methode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungs- methode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Resp. Sens. 1)	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.	Berechnungs- methode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H335: Kann die Atemwege reizen.	Berechnungs- methode.
Karzinogenität (Carc. 2)	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.	Berechnungs- methode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2)	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. ()	Berechnungs- methode.

Zusätzliche Hinweise:

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



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

2.2. Kennzeichnungselemente

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





GHS07 Ausrufezeichen **GHS08**Gesundheitsgefahr

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Methylendiphenyldiisocyanat; Triethylphosphat

Gefahrenhinwe	Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren			
H315	Verursacht Hautreizungen.			
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.			
H319	Verursacht schwere Augenreizung.			
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.			
H335	Kann die Atemwege reizen.			
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.			
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. ()			

Ergänzende Gefahrenmerkmale		
	Enthält Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, Methylendiphenyldiisocyanat, Polypropylenglycol, Diphenylmethandiis ocyanat Polymer, 4,4'-Diphenylmethandiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	

Sicherheitshinweise Prävention		
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.	
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.		

Sicherheitshinweise Reaktion		
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.	
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.	
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.	

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

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidenti- fikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzen- tration
CAS-Nr.: 26447-40-5 EG-Nr.: 247-714-0 REACH-Nr.: 01-2119457015-45-0001	Methylendiphenyldiisocyanat Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Gefahr H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	25 – 50 Gew-%
CAS-Nr.: 78-40-0 EG-Nr.: 201-114-5	Triethylphosphat Acute Tox. 4	10 - 25 Gew-%
CAS-Nr.: 6425-39-4 EG-Nr.: 229-194-7	2,2'-Dimorpholinyldiethylether Eye Irrit. 2 • Achtung H319	1 - 2,5 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Asthmatische Beschwerden Atembeschwerden Reizung der Atemwege

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO2)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO2) Cyanwasserstoff (Blausäure)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp	Stoffname	1 Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert			
(Herkunfts-		② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert			
land)		Momentanwert Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren			
		5 Bemerkung			
BE	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,052 mg/m³) ⑤ (MDI)			
CZ	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,05 mg/m³ ② 0,1 mg/m³			
NO	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)			
IE	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm			
TRGS 900 (DE)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,05 mg/m³ ② 0,05 mg/m³ ③ 0,1 mg/m³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)			
ប	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³) ③ 0,01 ppm (0,1 mg/m³) ⑤ Nustatytas 5 min. poveikio trukmes NRD. Tas pats RD, išre ikštas ppm, taikomas izocianatams, kuriu RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkiu ar lašeliu (aerozoliu) pavidalo izocia natams, iskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Ski rtingu medžiagu RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.			
SE	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,002 ppm (0,03 mg/m³) ② 0,005 ppm (0,05 mg/m³)			
NPEL (SK)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,002 ppm (0,03 mg/m³)			
MAK (AT)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)			
MAK (AT)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,01 ppm (0,1 mg/m³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)			
PL	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,03 mg/m³ ② 0,09 mg/m³			
DK	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m³)			
MY	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,051 mg/m³)			



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

Grenzwerttyp	Stoffname	1 Langzoit Arhoitanlatzgronzwort		
(Herkunfts-	Stormanic	 Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Momentanwert 		
land)				
		Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren		
		Bemerkung		
EE	Mathydaydighayddiigayyayat			
EE	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)		
	C/13 141 20447 40 3	② 0,01 ppm (0,1 mg/m³)		
		⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupu uteajale.)		
Alberta (CA)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)		
BC (CA)	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 ppm		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,01 ppm		
ES	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,052 mg/m³)		
Ontario (CA)	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 ppm		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,02 ppm		
JP	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,05 mg/m³		
VLA (FR)	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,01 ppm (0,1 mg/m³)		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
TW	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
KR	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,055 mg/m³)		
IS	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,01 ppm (0,1 mg/m³)		
CN	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,05 mg/m³		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,1 mg/m³		
RU	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,5 mg/m³		
HU	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,05 mg/m³		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,05 mg/m ³		
GR	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
SI	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 mg/m³		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,005 mg/m³		
		⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo frakcija		
		ki jo je mogoče vdihniti)		
SI	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 ppm		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,005 ppm		
		⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)		
RO	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	② 0,15 mg/m³		
OSHA (US)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
NIOSH (US)	Methylendiphenyldiisocyanat	① 0,005 ppm (0,05 mg/m³)		
	CAS-Nr.: 26447-40-5	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m³)		
ACGIH (US)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm		
Québec (CA)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,051 mg/m³)		

EUCOCHEM PASSION FOR CONSTRUCTION & CHEMISTRY

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

Grenzwerttyp (Herkunfts- land)	Stoffname	 Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Momentanwert Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren Bemerkung
СН	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	① 0,005 ppm (0,02 mg/m³)
RU	Triethylphosphat CAS-Nr.: 78-40-0	③ 2 mg/m³

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunfts- land)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter② Untersuchungsmaterial③ Zeitpunkt der Probenahme④ Bemerkung
BAT (CH)	Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 26447-40-5	10 μg/g Cre atinin	① 4,4'-Diaminodiphenylmethan② Urin③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchszeit: min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig Farbe: hellgelb

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt			
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	> 180 °C			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			

EUCOCHEM PASSION FOR CONSTRUCTION & CHEMISTRY

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	> 100 °C		open cup	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Dampfdichte	nicht bestimmt			
Dichte	≈ 1,1 g/cm ³	23 °C	EN ISO 2811-1	
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt			
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt			

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit: Alkohole Amine Säuren Alkalien (Laugen), verdünnt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
26447-40-5	Methylendiphenyldiisocyanat	LD ₅₀ oral:
		1.815 mg/kg (Ratte) OECD 401
		LD ₅₀ dermal:
		>6.000 mg/kg (Ratte)
78-40-0	Triethylphosphat	LD ₅₀ oral:
		800 mg/kg (Ratte)
		LD ₅₀ dermal:
		20.000 mg/kg (Kaninchen)
		LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf):
		8.817 mg/l (Ratte)
6425-39-4	2,2'-Dimorpholinyldiethylether	LD ₅₀ oral:
		2.025 mg/kg (Ratte) OECD 401
		LD ₅₀ dermal:
		3.038 mg/kg (Kaninchen) OECD 402

EUCOCHEM PASSION FOR CONSTRUCTION & CHEMISTRY

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, Methylendiphenyldiisocyanat, Polypropylenglycol, Diphenylmethandiis ocyanat Polymer, 4,4'-Diphenylmethandiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität:

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 die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
26447-40-5	Methylendiphenyldiisocyanat	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Fisch)
		EC ₅₀ : >1.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) NOEC: >100 mg/l 21 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ErC ₅₀ : >1.000 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze)
78-40-0	Triethylphosphat	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (Fisch, Leuciscus idus (Gold orfe)) OECD 203 EC ₅₀ : 2.705 mg/l (Daphnia magna (Großer Wass erfloh)) OECD 202 24h EC ₅₀ : 901 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmo desmus subspicatus)
6425-39-4	2,2'-Dimorpholinyldiethylether	LC ₅₀ : >2.150 mg/l 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebra bärbling)) OECD 203 EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 ErC ₅₀ : >100 mg/l (Alge/Wasserpflanze, Belebtsc hlamm) OECD 209 3h



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
78-40-0	Triethylphosphat	Ja, langsam	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAS-Nr.	Stoffname	Log K _{OW}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
26447-40-5	Methylendiphenyldiisocyanat		0,45
78-40-0	Triethylphosphat	0,8	
6425-39-4	2,2'-Dimorpholinyldiethylether	0,5	3 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) 56d

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
26447-40-5	Methylendiphenyldiisocyanat	_
78-40-0	Triethylphosphat	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
6425-39-4	2,2'-Dimorpholinyldiethylether	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

07 02 08 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände

^{*:} Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seeschiffstranspor t (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1. UN-Nr.			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.2. Ordnungsgem	äße UN-Versandbeze	ichnung	
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.3. Transportgefa	hrenklassen		
nicht relevant			



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seeschiffstranspor t (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA- DGR)	
14.4. Verpackungsg	ruppe			
nicht relevant	nicht relevant			
14.5. Umweltgefahren				
nicht relevant				
14.6. Besondere Vo	rsichtsmaßnahmen 1	ür den Verwender		
nicht relevant				

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

DE: Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Arbeitsmedizinische Grundsätze G27: "Isocyanate"

ZH 1/34 "Merkblatt: Polyurethan-Herstellung/Isocyanate (M 044)"

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

MAL-kode (Denmark): 00-5

DK: Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

MAL-kode (Denmark): 00-5

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar



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

Bearbeitungsdatum: 14.05.2021

Version: 1

EUCOINJECT PU FLEX

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

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

Gefahrenklassen und Gefahren- kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungs- verfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungs- methode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungs- methode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungs- methode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Resp. Sens. 1)	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.	Berechnungs- methode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H335: Kann die Atemwege reizen.	Berechnungs- methode.
Karzinogenität (Carc. 2)	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.	Berechnungs- methode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2)	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. ()	Berechnungs- methode.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. ()

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Er-kenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Trans-port und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit andren Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben stützen sich auf den heuti-gen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigener Verantwortung zu beachten.