

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

Sicherheitsdatenblatt – konform mit Verordnung 1907/2006/EG (REACH-Verordnung),
EU 2020/878 und Verordnung Nr. 1272/2008/EG (CLP)

ABSCHNITT 1:

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: 0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy
UFI-Nummer: PDG0-S0AG-P00E-7ECP

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

Gewerbliche Verwendung

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Polyurethan Abdichtung Beschichtung

1.3 Einzelheiten zum Hersteller / Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Kluth Baustoffe GmbH, Deutschordenstraße 38, 73463 Westhausen/Germany
+49 (0)7363 816 90 30, info@kluth-baustoffe.de, www.kluth-baustoffe.de

1.4 Notrufnummer



BAuA Information Centre: +49 231 9071 2971

ABSCHNITT 2:

Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

GHS02 Flamme



Flam. Liq. 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

GHS08 Gesundheitsgefahr



STOT RE 2

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Asp. Tox. 1

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

GHS07



Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS02 GHS07 GHS08

Signalwort:

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol
 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate
 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, Oligomere
 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (in atembare Form)
 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
 Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Mengen von 0,1 % oder mehr gelten.

PBT:

nicht anwendbar

vPvB:

nicht anwendbar

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste für endokrinschädigende Eigenschaften aufgeführt sind, oder wurde nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische Beschreibung

Gemisch bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen:

Gefährliche Inhaltsstoffe		
EG-Nummer: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT RE 2; H373: C $\geq$ 10 %	$\geq 10 - < 25$ %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	$\geq 5 - < 10$ %
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexnummer: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-XXXX	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamat Skin Sens. 1, H317	$\geq 2,5 - < 10$ %
CAS: 53880-05-0 EG-Nummer: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, Oligomere Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 2,5 - < 10$ %
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexnummer: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-XXXX	3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenze: Resp. Sens. 1; H334: C $\geq$ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,5 % Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	$\geq 0,25 - < 0,5$ %
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexnummer: 613-335-00-8	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (in atembarer Form) Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 567 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	$\geq 0,0025 - 0,025$ %
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Titandioxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	$\geq 2,5 - < 10$ %
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	$\geq 0,3 - < 1$ %

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

SVHC:

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Kandidatenstoffe in einer Konzentration $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Zusätzliche Hinweise:

(CAS:13463-67-7) Titandioxid

Anmerkung 10: Die Einstufung als krebserzeugend beim Einatmen gilt nur für Gemische in Pulverform, die 1 % oder mehr Titandioxid in Form von oder in Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ enthalten.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4:

Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidsplatt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Entfernen Sie die Kontaktlinsen nach den ersten 1-2 Minuten und spülen Sie noch einige Minuten weiter.

Vermeiden Sie starken Wasserstrahl. Gefahr von Hornhautschäden, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt aufsuchen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischlufzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5:

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Pulver oder Wasserspray

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Selbstbewusstes Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung muss im Brandfall getragen werden.

Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6:

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

Dämpfe nicht einatmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7:

Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

Waschen Sie kontaminierte Kleidung, bevor Sie sie wieder verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten nicht rauchen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

In gut verschlossenen Behältern an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8:

Grenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 550 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut
CAS: 13463-67-7 Titandioxid	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG, Y
CAS: 4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,046 mg/m ³ , 0,005 ml/m ³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12, Sa
CAS: 14808-60-7 Quarz	
MAK (Deutschland)	alveolengängige Fraktion
BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

DNEL-Werte

(EG: 905-562-9) Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol
Reaktionsmasse

Mitarbeiter:

Langfristige systemische Wirkung, bei Einatmung: 221 mg/m³
Langfristige lokale Wirkung, bei Einatmung: 221 mg/m³
Kurzfristige lokale Wirkung, Einatmen: 442 mg/m³
Langfristige systemische Wirkung, dermal: 212 mg/kg Körpergewicht/Tag

Verbraucher:

Langfristige systemische Wirkung, Einatmen: 65,3 mg/m³
Kurzfristige systemische Wirkung, Einatmen: 260 mg/m³
Langfristige lokale Wirkung, Einatmen: 65,3 mg/m³
Kurzfristige lokale Wirkung, Einatmen: 260 mg/m³
Langfristige systemische Wirkung, dermal: 125 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige systemische Wirkung, oral: 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

(CAS: 108-65-6) 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Arbeitnehmer:

Einatmen - Langfristige systemische Wirkung: 275 mg/m³
Einatmen - Kurzfristige akute Wirkung: 550 mg/m³
Haut - Langfristige systemische Wirkung: 796 mg/kg Körpergewicht/Tag

Verbraucher:

Einatmen - Langfristige systemische Wirkung: 33 mg/m³
Einatmen - Langfristige lokale Wirkung: 33 mg/m³
Haut - Langfristige systemische Wirkung: 320 mg/kg KG/Tag
Oral - Langfristige systemische Wirkung: 36 mg/kg KG/Tag
Oral - Kurzfristige akute Wirkung: 500 mg/kg KG/Tag

PNEC-Werte

(EC: 905-562-9) reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Süßwasser: 0,327 mg/l
Meerwasser: 0,327 mg/l
Intermittierende Freisetzen: 0,327 mg/l
Süßwassersediment: 12,46 mg/l
Boden: 2,31 mg/kg

(CAS: 108-65-6) Essigsäure-2-methoxy-1-methylethyl

Süßwasser: 0,635 mg/l
Meerwasser: 0,0635 mg/l
sporadische Freisetzung: 6,35 mg/l
Sediment (Süßwasser): 3,29 mg/kg
Sediment (Meerwasser): 0,329 mg/kg
Boden: 0,29 mg/kg
Verarbeitungseinheit: 100 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Für ausreichende Lüftung sorgen während des Gebrauchs.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.



Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden. Atemschutz bei unzureichender Belüftung der Arbeitsbereiche und beim Sprühen erforderlich. Eine luftgespeiste Maske oder für kurze Arbeitszeiten eine Kombination aus Aktivkohlefilter und Partikelfilter A2-P2 (EN529) wird empfohlen.



Handschutz

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien beständig.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Handschutz beim Umgang mit dem Produkt bei Raumtemperatur:
Butylkautschuk-IIR: Dicke ≥ 0,5 mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min.
Fluorkautschuk-FKM: Dicke ≥ 0,4 mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min.

Empfehlung:

Kontaminierte Handschuhe sind zu entsorgen.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

≥480 Minuten

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.



Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (Rahmenbrille) (EN 166).



Körperschutz

Chemisch beständige Arbeitsschutzkleidung (EN 14605) und Stiefel.

ABSCHNITT 9:

Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: Viskose Flüssigkeit

Farbe: verschiedene

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

Entzündbarkeit: entzündlich

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere: nicht bestimmt

Obere: nicht bestimmt

Flammpunkt: 33 °C (ASTM D93)

Zündtemperatur: 488 °C

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

pH-Wert: Gemisch instabil

Viskosität

Kinematische Viskosität: nicht bestimmt

Dynamisch: nicht bestimmt

Löslichkeit in Wasser: nicht mischbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte bei 20 °C: 1,5 g/cm³

Relative Dichte: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Form: viskose Flüssigkeit

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Lösemitteltrennpfung: <1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

Lösemittelgehalt

VOC (EU): 460 g/l

Oxidierende Eigenschaften: Nicht ein Oxidans.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

Explosivstoff: entfällt

Entzündbare Gase: entfällt

Aerosole: entfällt

Oxidierende Gase: entfällt

Gase unter Druck: entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Entzündbare Feststoffe: entfällt

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische: entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten: entfällt

Pyrophore Feststoffe: entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische: entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare

Gase entwickeln: entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten: entfällt

Oxidierende Feststoffe: entfällt

Organische Peroxide: entfällt

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische: entfällt

Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: entfällt

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Hitze, Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol		
Oral	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	>27 mg/l (rat)

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 (4 h)	1.805,05 ppm (rat)

CAS: 140921-24-0 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, Oligomere

Oral	LD50	14.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

CAS: 4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Oral	LD50	4.814 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	>31 mg/l (rat)

CAS: 64359-81-5 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (in atembarer Form)

Oral	LD50	567 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4h (dusts and mists)	0,16 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

STOT Wiederholte Exposition Kategorie 2

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr:

Das Produkt wird Kategorie 1 Aspirationstoxizität eingestuft

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste für endokrinschädigende Eigenschaften aufgeführt sind, oder wurde nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol	
EC50 (72 h)	4,6 - 4,9 mg/l (algae)
EC50 (48 h)	10,389 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	>2,6 mg/l (fis)

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
EC50 (48 h)	8,8 mg/l (crustacean)
LC50 (96 h)	6,83 mg/l (fis)

CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, Oligomere	
EC50 (72 h)	3,1 mg/l (algae)
EC50 (48 h)	3,36 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	
EC50 (70 h)	4,8 mg/l (Daphnia magna) 70 mg/l (algae)
LC50 (96 h)	208 mg/l (fis)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar in Mengen von 0,1 % oder mehr gelten.

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste für endokrinschädigende Eigenschaften aufgeführt sind, oder wurde nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert.

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung:
Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe.

Schädlich für Wasserorganismen.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:



Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Europäisches Abfallverzeichnis

HP3	entzündbar
HP5	spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP14	ökotoxisch

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA: UN1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: 1866 HARZLÖSUNG

IMDG, IATA: RESIN SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA:



Klasse: 3 entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel: 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: III

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: entzündbare flüssige Stoffe

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 30

EMS-Nummer: F-E,S-D

Stauraumkategorie: A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Transport / weitere Angaben

ADR

Begrenzte Menge (LQ): 5 l

Begrenzte Menge Kennzeichnung:



Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

Beförderungskategorie: 3

Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG

Begrenzte Menge (LQ): 5 l

Begrenzte Menge Kennzeichnung:



Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

UN „Model Regulation“: UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

VERORDNUNG (EG) Nr. 2020/878

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie 98/24/EG DES RATES vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Richtlinie 94/33/EG über den Schutz der jungen Menschen bei der Arbeit, in der geänderten Fassung und in Kraft.

Richtlinie 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit von Schwangeren und Stillzeit, in der geänderten Fassung und in Kraft zu fördern.

Richtlinie 94/62 / EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Der Stoff ist nicht in Anhang I aufgeführt.

Seveso-Kategorie: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse: 5,000 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse: 50,000 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 74

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektromagnetischen Geräten -

Anhang II: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine

Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften: keine

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

Technische Anleitung Luft:

Klasse I / Anteil 0,4 %

Klasse NK / Anteil 18,4 %

Wassergefährdungsklasse

Kennzeichnungselement in Absatz 2.2

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16:

Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H331 Giftig bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Schulungshinweise:

Alle Arbeiter müssen gemäß den vorhandenen Informationen einer entsprechenden Ausbildung bezüglich der Sicherheit und der Handhabung unterzogen werden.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
hautreizende/-ätzende Wirkung schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
Aspirationsgefahr	Expertenurteil

0707 KLUTH BALKONIUM 1K DUO Easy

Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Dokument verwendet werden

ADR = Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

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

VOC = Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL = Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50 = Lethal concentration, 50 percent

LD50 = Lethal dose, 50 percent

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC = Substances of Very High Concern

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

ATE = Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 3 = Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3

Acute Tox. 4 = akute Toxizität - Kategorie 4

Acute Tox. 2 = Akute Toxizität - Kategorie 2

Acute Tox. 3 = akute Toxizität - Kategorie 3

Skin Corr. 1 = Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1

Skin Irrit. 2 = hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2

Eye Dam. 1 = schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

Eye Irrit. 2 = schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Resp. Sens. 1 = Sensibilisierung der Atemwege - Kategorie 1

Skin Sens. 1 = Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

Skin Sens. 1A = Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1A

Skin Sens. 1B = Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B

STOT SE 3 = spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

STOT RE 2 = Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2

Asp. Tox. 1 = Aspirationsgefahr - Kategorie 1

Aquatic Acute 1 = Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 = Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 2 = Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2

Aquatic Chronic 3 = Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

Datenblatt ausgestellt von:

Kluth Baustoffe GmbH · Deutschordenstraße 38 · 73463 Westhausen/Germany

+49 (0)7363 816 90 30 · info@kluth-baustoffe.de · www.kluth-baustoffe.de

Version: Januar 2026