

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

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: 0703 KLUTH PROSHIELD TURBO
UFI-Nummer: A7E0-402K-1001-QVT2

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

Gewerbliche Verwendung

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Zusatzbeschleuniger

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.

GHS09 Umwelt



Aquatic Chronic 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

GHS07 

Acute Tox. 4	H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Acute Tox. 4	H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H335 Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol
Diethylmethylbenzoldiamin

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig 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.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

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.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

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	Propan-2-ol 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 %	>50 - <90 %
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Indexnummer: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX	STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	\geq 10 - <25 %

SVHC:

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

Zusätzliche Hinweise:

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:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mit reichlich Wasser aus und heben Sie dabei abwechselnd das obere und untere Augenlid an.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen überprüfen und entfernen.
Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen.
Bei Reizung der Augen ist ein Arzt aufzusuchen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
Verabreichen Wasser oder Milch nur, wenn der Patient bei Bewusstsein ist.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

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

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.
Vollschutzanzug tragen.

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.
Dämpfe nicht einatmen.
Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.
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.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
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.
Waschen Sie Ihre Hände gründlich nach der Handhabung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten nicht rauchen
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

DNEL-Werte

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

Arbeitnehmer:

Langfristige systemische Wirkung Inhalation: 77 mg/m³
Langfristige systemische Wirkung Dermal: 180 mg/kg KG/Tag
Kurzfristige systemische Wirkung Einatmen: 442 mg/m³

Endverbraucher:

Langfristige systemische Wirkung Oral: 1,6 mg/kg KG/Tag
Langfristige systemische Wirkung Einatmen: 15 mg/m³
Langfristige systemische Wirkung Dermal: 125 mg/kg KG/Tag
Kurzfristige systemische Wirkung Einatmen: 260 mg/m³

PNEC-Werte

(EC: 905-562-9) Reaktionsmasse von Ethylbenzol und
m-Xylol und p-Xylol

Süßwasser: 0,044 mg/l
Meerwasser: 0,004 mg/l
Süßwasser-Sediment: 2,52 mg/kg
Meerwassersediment: 0,252 mg/kg
Boden: 0,852 mg/kg
Kläranlage: 1,6 mg/l

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

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.
Dämpfe und Nebel nicht einatmen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
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 $\geq 0,5$ mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min.
Fluorkautschuk-FKM: Dicke $\geq 0,4$ 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.

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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen des Produktes in Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden verhindern.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: transparent / rötlich

Geruch: nicht definiert
Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt
Entzündbarkeit: nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze
Untere: nicht bestimmt
Obere: nicht bestimmt

Flammpunkt: 27°C (Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol)
Zündtemperatur: 480°C
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt
pH-Wert: nicht bestimmt

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: 0,91 g/cm³
Relative Dichte: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Form: 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.

Lösemittelgehalt
VOC (EU): < 680 g/l

Oxidierende Eigenschaften: Nicht als Oxidations betrachtet.
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

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.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Hitze, Flammen und Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)		
Oral	LD50	2.954 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.101 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	14,7 mg/l

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: 68479-98-1 Diethylmethylbenzoldiamin		
Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Das Produkt wird als Spezifische Zielorgantoxizität klassifiziert nach einmaliger Exposition Kategorie 3. Kann die Atemwege reizen.

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.

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: 68479-98-1 Diethylmethylbenzoldiamin

EC50 (48 h)	0,5 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

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

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

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.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung:
Giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

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
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP5	spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) / Aspirationsgefahr
HP6	akute Toxizität
HP14	ökotoxisch

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA: UN1866

Besondere Kennzeichnung (ADR):



14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: 1866 HARZLÖSUNG, UMWELTGEFÄHRDEND
IMDG: HARZLÖSUNG (diethylmethylbenzenediamine),
MEERESSCHADSTOFF
IATA: HARZLÖSUNG

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: entzündbare flüssige Stoffe
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 36
EMS-Nummer: F-E,S-E
Stauraum Kategorie: A

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG:



Klasse: 3 entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel: 3

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

IATA:



Klasse: 3 entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel: 3

Transport / weitere Angaben

ADR

Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Mengen (EQ)
Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: III

Beförderungskategorie: 3

Tunnelbeschränkungscode: D/E

14.5 Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt.

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
Diethylmethylbenzoldiamin

IMDG

Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Mengen (EQ)
Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

Meeresschadstoff: Ja



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

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.

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

Richtlinie 2012/18/EU

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

Seveso-Kategorie: E2 Gewässergefährdend / P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse: 200 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse: 500 t

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

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektrorund Elektronikgeräten -

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

Technische Anleitung Luft:

Klasse NK / Anteil 74,9 %

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise:

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

0703 KLUTH PROSHIELD TURBO

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
akute Toxizität - dermal akute Toxizität - inhalativ hautreizende/-ätzende Wirkung schwere Augenschädigung/Augenreizung spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 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

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

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

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

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: Mai 2025

Kluth Baustoffe GmbH · Deutschordenstraße 38 · 73463 Westhausen/Germany

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