

Sicherheitsdatenblatt

BELI-CA Aktivator flüssig

AdhesionsTechnics
Klebt einfach besser Simply amazing glue

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: BELI-CA Aktivator flüssig
 Vorgesehene Verwendung: Aktivator für Cyanacrylat-Klebstoff
 Firmenbezeichnung: AdhesionsTechnics Gregor Kunsemüller
 Melonenstr.29
 70619 Stuttgart
 Notfallauskunft: +49-711-12661163

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



H225 Flam. Liq. 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



H304 Asp. Tox. 1; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



H411 Aquatic Chronic 2; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



H315 Skin Irrit. 2; Verursacht Hautreizungen.
 H336 STOT SE 3; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach 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

Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Gefahrenhinweise

H225 Flam. Liq. 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H315 Skin Irrit. 2; Verursacht Hautreizungen.
 H336 STOT SE 3; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H304 Asp. Tox. 1; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H411 Aquatic Chronic 2; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / ARZT anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

PBT	Nicht anwendbar
vPvB	Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stoffe

CAS-Nr. Bezeichnung

92045-53-9 Naphta (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte, dearomatisiert

Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer 295-434-2

Indexnummer 649-383-00-1

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus den nachstehend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe	Gehalt	Einstufung
Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte EG-Nummer: 927-510-4	50-100%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
N,N-Dimethyl-p-toluidin CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	≤ 0,9%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412

Vollständiger Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 Sonstige Angaben zu entnehmen.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frische Luft. Bei Atembeschwerden / allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, einen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Beschmutzte oder mit Produkt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidern gründlich mit einer Augendusche oder mit Wasser ausspülen, dann Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Den Mund sofort mit reichlich Wasser spülen, sofern die Person bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen

Atemnot.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Gebäuchliche Löschmittel (CO₂, Löschpulver, Sand) sind geeignet. Kein Wasser verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung - Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser / Keller gelangen lassen. Eindringen in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser / Keller verhindern. Bei Eindringen in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser die zuständigen Behörden unterrichten.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Säurebinder) aufnehmen. Ausreichend lüften. Das aufgenommene Material als Abfall gemäß Kapitel 13 entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung: siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung - Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im dicht geschlossenen Originalgebinde an einen kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fern halten. Nicht rauchen.

Lagerung - Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrenstoffe aufbewahren.

Lagerung – Weitere Angaben: Behälter dicht verschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerung – Lagerklasse: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Kapitel 7

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende die Hände und Gesicht waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließend Schutzbrille.

Atemschutz

Bei guter Belüftung nicht erforderlich.

Handschutz

Die Verwendung chemikalienresistenter Handschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer ist empfohlen und unter Berücksichtigung der Gefahrstoffkonzentration und -menge auszuwählen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Die Auswahl des Handschuhmaterials ist unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation zu treffen und muss vor dem Einsatz auf die Eignung überprüft werden. Nicht geeignetes Handschuhmaterial: Handschuhe aus PVC

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Aussehen – Form	flüssig
Aussehen – Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	keine Daten vorhanden
ph-Wert	nicht bestimmt

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Siedebeginn und Siedebereich	36°C
Flammpunkt	-4°C (24,8°F)
Zündtemperatur / Selbstentzündungsgefahr	Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich; bei Gebrauch ist die Bildung von explosionsfähigen Dampf- / Luftgemischen möglich
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Dichte (20°C, 68°F)	0,7 g/cm ³
Viskosität dynamisch (20°C / 68°F)	nicht bestimmt
Löslichkeit qualitativ (20°C, 68°F, Lösungsmittel Wasser)	Nicht bzw. wenig mischbar
Lösungsmittelgehalt – VOC (EU)	0,0%
Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Chemische Stabilität - Zu vermeidende Bedingungen, thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizung.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität: 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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen.

Ergebnisse der PBT- und VPVB-Beurteilung

PBT nicht anwendbar

vPvB nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt - Empfehlung

Empfehlung: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Gemäß behördlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nr.

UN proper shipping name

UN 1993

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte)
UMWELTGEFÄHRDEND

Transportgefahrenklasse(n)



Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel / Label

3

Verpackungsgruppe

II

Gefahrnummer / Kemler-Zahl

33

Begrenzte Menge (LQ)

1L

Freigestellte Menge (EQ)

E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

D/E

EMS-Nummer

F-E, S-E

Besondere Kennzeichnung

Symbol (Fisch und Baum)

IMDG

UN-Nr.

UN 1993

UN proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S: (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT

Transportgefahrenklasse(n)



Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3

Verpackungsgruppe	II
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
Stowage Category	B
Marine pollutant	Ja, Symbol (Fisch und Baum)
UN „Model Regulation“	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NAPHTA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE), 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND UMWELTGEFÄHRDEND

IATA	
UN-Nr.	UN 1993
UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S: (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics),

Transportgefahrenklasse(n)



Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label 3

Verpackungsgruppe II

UN „Model Regulation“	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NAPHTA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE), 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND
-----------------------	--

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
--	--------------------------------------

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar
---	-----------------

15. Rechtsvorschriften

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Seveso-Kategorie

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

E2 wassergefährdend

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

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 300 t

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:	Entzündbare Flüssigkeiten
Technische Anleitung Luft	Klasse: I, Anteil in %: 0,9
Wassergefährdungsklasse	2 – deutlich wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Sie beschreiben unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern oder ein vertragliches Rechtsverhältnis zu begründen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger der Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.