

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 1 von 11

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Demotec Futura Pad - Spezialklebstoff

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

Spezialklebstoff aus dem Demotec – Futura Pad Anwendungsset zur Lahmheitsbehandlung bei Rindern.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Angaben zum Hersteller:

Demotec Demel e.K.
Brentanostr. 22
D-61130 Nidderau
Tel.: +49-6187-90 56 70
E-Mail: demotec@demotec.de

Auskunftsgebender Bereich

Demotec Demel e.K.
Brentanostr. 22
D-61130 Nidderau
Tel.: +49-6187-90 56 70
E-Mail: demotec@demotec.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin - Deutschland

Tel.: +49-30-19240

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verursacht Hautreizungen	H315
Verursacht schwere Augenreizung	H319
Kann die Atemwege reizen.	H335

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG

Xi	R36/37/38
----	-----------

2.2. Kennzeichnungselemente GHS(CLP-EU)

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Signalwort

Achtung

Gefahrensymbole

GHS07



Gefahrenhinweis

Verursacht Hautreizungen. (H315)
Verursacht schwere Augenreizung. (H319)
Kann die Atemwege reizen. (H335)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 2 von 11

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise (Allgemeines)	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (P102)
Sicherheitshinweise (Prävention)	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. (P261) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. (P264) Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. (P271) Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (P280)
Sicherheitshinweise (Reaktion)	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen. (P302 + P352) BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. (P304 + P340) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305 + P351 + P338) Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. (P312) Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P337 + P313) Kontaminierte Kleidung ausziehen. (P362)
Sicherheitshinweis (Aufbewahrung)	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. (P403 + P233) Unter Verschluss aufbewahren. (P405)
Sicherheitshinweis (Entsorgung)	Inhalt/Behälter Problemabfallentsorgung zuführen. (P501)

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Cyanacrylat. Klebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden zusammen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Beschreibung

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 3 von 11

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Komponente	EINECS-Nr. CAS-Nr.	[Gew-%]	Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis
Ethyl-2-cyanacrylat	230-391-5 7085-85-0	80 – 99	Augenreiz. 2 Hautreiz. 2 STOT einm. 3	H319 H315 H335

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Komponente	EINECS-Nr. CAS-Nr.	[Gew-%]	Gefahrensymbol(e) / R-Sätze	
Ethyl-2-cyanacrylat	230-391-5 7085-85-0	80 – 99	Xi	36/37/38

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene an die frische Luft bringen.
Nach Einatmen	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
Nach Verschlucken	Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Atemnot

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Bei Brand können freigesetzt werden: Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 4 von 11

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichend Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 5 von 11

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 6 von 11

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren und Laugen lagern.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Von Wasser fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

Die Lagertemperatur sollte zwischen 2 und 8 °C liegen.

Lagerklasse 10

Brandklasse B

7.3. Spezifische Endanwendung

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Hinweise sind zu beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, kurzzeitig Filtergerät, Filter B

Handschutz Handschuhe aus Nitril (NBR). Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC oder PE. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille.

Sonstige Arbeitsschutzkleidung

Schutzmaßnahmen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Ausreichende Be- und Entlüftung.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: Charakteristisch, stechend

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 7 von 11

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	-31 °C
Siedepunkt:	214 °C (bei 1003 mbar)
Flammpunkt:	82,5 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest)	Es liegen keine Informationen vor.
Entzündbarkeit (gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor.
Zündtemperatur:	480 °C
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	< 21 Pa
Relative Dichte:	1,043 g/cm ³ (bei 20 °C)
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	<= 0,024 mg/l
Löslichkeit bei Aceton	91,8 Vol-%
pH-Wert:	nicht bestimmt
n-Oktanol / Wasserverteilungskoeffizient	log PO/W 0,776 (Umrechnungswert)
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor.
Viskosität (dynamisch):	2,6 mPa*s (bei 20 °C)

Oxidierende Eigenschaften

keine

Explosive Eigenschaften

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

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Kontakt mit Wasser: Polymerisationsgefahr

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 8 von 11

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert heftig mit Wasser. Reaktionen mit Alkoholen. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Aminen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x)

Thermische Zersetzung

Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben

Polymerisation unter Wärmeentwicklung

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

Akute orale Toxizität	LD50 Ratte OECD 401	> 5.000 mg/kg
Akute dermale Toxizität	LD50 Kaninchen OECD 402	> 2.000 mg/kg
Reizwirkung Haut		reizend
Reizwirkung Auge		reizend
Sensibilisierung Haut		nicht sensibilisierend

Subakute Toxizität – Karzinogenität

Mutagenität	Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden
Reproduktions-Toxizität	Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.
Karzinogenität	Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.
Aspirationsgefahr	nicht bestimmt

Erfahrungen aus der Praxis Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich. Reizt die Schleimhäute. Reizt die Augen und die Haut.

Allgemeine Angaben Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014

Druckdatum: 10.02.2015

Seite: 9 von 11

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 10 von 11

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkung

Allgemeine Hinweise Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.
Produktreste: Entsorgung, z.B.: Sonderabfallverbrennung.

Verpackung

Empfehlung

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse

-

IMDG Klasse

-

IMDG EMS

-

IATA

-

ADR Klassifizierungscode

-

ADR Nummer zur

Kennzeichnung der Gefahr

-

ADR Beförderungskategorie

-

Tunnelbeschränkungscode

-

RID

-

ADN

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(Verordnung (EU) 453/2010)

Demotec®

Handelsname:

Demotec Futura Pad
- Spezialklebstoff -

Revisionstand: 1 vom 18.12.2014
Druckdatum: 10.02.2015
Seite: 11 von 11

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften – ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Bemerkung

Daten separat anfragen

Nationale Vorschriften

Hinweise zur
Beschäftigungsbeschränkung
Wassergefährdungsklasse

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

1 (VwVwS, Anhang 4), schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe in diesem Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.
Nur für den gewerblichen Gebrauch.

Relevante H-Sätze aus Abschnitt 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Relevante R-Sätze aus Abschnitt 3

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
----------	--

Quellenangaben

Einschlägige Handbücher und Publikationen
Toxikologische und ökotoxikologische Studien anderer Hersteller

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.