

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

edilon)(sedra GmbH

Kistlerhofstr. 168

Tel.: +49 (0)89 89 28 64 15

D 81379 München

Fax: +49 (0)89 89 28 64 20

Ansprechpartner: siehe Kapitel 16 / see chapter 16 / Voir le chapitre 16

1.4 Notrufnummer:

Tel. 0800-181-7059 Nur für Notrufe (Verschütten, Leck, Feuer, Aussetzung, Unfall)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

- Verursacht Hautreizungen.
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3 ; H412 · Eye Irrit. 2 ; H319 · Skin Irrit. 2 ; H315 · Skin Sens. 1 ; H317

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung:

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 25068-38-6

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 9003-36-5

OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; CAS-Nr. : 68609-97-2

1,6 HEXANDIOL-DIGLYCIDYLETHER ; CAS-Nr. : 16096-31-4

Gefahrenhinweise:

- | | |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise:

- | | |
|----------|---|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P264 | Nach Gebrauch verunreinigte Körperteile gründlich waschen. |
| P272 | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. |
| P333/313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P337/313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen. |

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

EUH205

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119456619-26-0002 ; EG-Nr. : 500-033-5; CAS-Nr. : 25068-38-6
 Anteil : 10 - 15 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
 Aquatic Chronic 2 ; H411

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119454392-40-0003 ; EG-Nr. : 500-006-8; CAS-Nr. : 9003-36-5
 Anteil : 5 - 10 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317
 Aquatic Chronic 2 ; H411

OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119485289-22-0007 ; EG-Nr. : 271-846-8; CAS-Nr. : 68609-97-2
 Anteil : 1 - 5 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

1,6 HEXANDIOL-DIGLYCIDYLETHER ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119463471-41-0006 ; EG-Nr. : 240-260-4; CAS-Nr. : 16096-31-4
 Anteil : 1 - 5 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ;
 H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Zusätzlicher Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.), sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

5.4 Zusätzliche Hinweise:

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

K e i n e.

7. Handhabung und Lagerung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur einhalten.

Lagerklasse : 10

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

7.3 Spezifische Endanwendungen

K e i n e.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Wert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Atemschutz:

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2



Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. Handschuhe aus Kunststoff. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk , Fluorkautschuk (Viton) . Empfohlene Materialstärke $\geq 0,5$ mm .(Durchdringungszeit ≥ 480 min - siehe auch www.gisbau.de) Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. 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.



Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz:

Langärmelige Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Flüssig.
Farbe: Schwarz.
Geruch: Wahrnehmbar.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt / Siedebereich: (1013 hPa) > 200 °C

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: > 150 °C

Entzündbare Feststoffe: Nicht anwendbar.

Entzündbare Gase: Nicht anwendbar.

Oxidierende Flüssigkeiten: Nicht anwendbar.

Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck: (50 °C) Nicht anwendbar

Dichte: (23 °C) ca. 2 g/cm³

Wasserlöslichkeit: (20 °C) Keine Daten verfügbar

pH-Wert: Nicht anwendbar

log P O/W: Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit: (23 °C) > 100 s ISO-Becher 6 mm

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

Viskosität:	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle:		Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte:	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:		Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität:**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Primäre Reizwirkung
Wirkung auf die Haut, sowie auf die Augen: Reizend.
Sensibilisierung
Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis:

Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften. Beim Verschlucken: Bereits kleinste Mengen können zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.7 Weitere Hinweise:

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.06.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.06.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 1

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel:

Abfallcode (91/689/EWG) : 08 01 11

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.3 Transportgefahrenklassen:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.4 Verpackungsgruppe:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

GISCODE : RE1

Wassergefährdungsklasse:

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschrift BGV D25 „Verarbeiten von Beschichtungsstoffen“ (VBG 23) BG-Merkblatt : M 004/BGI 595 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (ZH 1/229). BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen. Die Dokumentationen der Plastics Europe „Epoxidharze und Härter“ und „Epoxidharzsysteme sicher handhaben“ sind zu beachten !

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

edilon)(sedra GmbH

Ansprechpartner

E-Mail: muenchen@edilonsedra.com

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

edilon)(sedra GmbH

Kistlerhofstr. 168

Tel.: +49 (0)89 89 28 64 15

D 81379 München

Fax: +49 (0)89 89 28 64 20

Ansprechpartner: siehe Kapitel 16 / see chapter 16 / Voir le chapitre 16

1.4 Notrufnummer:

Tel. 0800-181-7059 Nur für Notrufe (Verschütten, Leck, Feuer, Aussetzung, Unfall)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen · Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. · Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. · Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 2 ; H411 · Skin Corr. 1A ; H314 · Repr. 2 ; H361 · Skin Sens. 1 ; H317 · STOT SE 3 ; H335

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung:

M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN) ; CAS-Nr. : 1477-55-0

4-TERT-BUTYLPHENOL ; CAS-Nr. : 98-54-4

2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMIN ; CAS-Nr. : 25513-64-8

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

PHENOL , STYROLISIERT ; CAS-Nr. : 61788-44-1

Gefahrenhinweise:

H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H302/312/332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333/313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337/313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2

P301/330/331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303/361/353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

4-TERT-BUTYLPHENOL ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119489419-21-xxxx ; EG-Nr. : 202-679-0; CAS-Nr. : 98-54-4
 Anteil : 35 - 40 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Repr. 2 ; H361 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2 ; H411

M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN) ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119480150-50-xxxx ; EG-Nr. : 216-032-5; CAS-Nr. : 1477-55-0
 Anteil : 35 - 40 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMIN ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119560598-25-xxxx ; EG-Nr. : 247-063-2; CAS-Nr. : 25513-64-8
 Anteil : 10 - 15 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119514687-32-xxxx ; EG-Nr. : 220-666-8; CAS-Nr. : 2855-13-2
 Anteil : 5 - 10 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302/312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

PHENOL , STYROLISIERT ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119980970-27-xxxx ; EG-Nr. : 262-975-0; CAS-Nr. : 61788-44-1
 Anteil : 2,5 - 5 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

BENZYLALKOHOL ;
 Registrierungsnummer (EG) : 01-2119492630-38-xxxx ; EG-Nr. : 202-859-9; CAS-Nr. : 100-51-6
 Anteil : 1 - 5 %
 Einstufung 1272/2008 (GHS) : Acute Tox. 4 ; H302/332 Acute Tox. 4 ; H312 Eye Irrit. 2 ; H319

Zusätzlicher Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei Atemnot Sauerstofftherapie. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Bei Bewußtlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage. Arzt rufen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Wenn vorhanden, Polyethylenglycol (PEG 400) auftragen und mehrere Minuten einwirken lassen, dann mit Wasser abspülen. Nach Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.), sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt rufen. Mund ausspülen und 1-2 Glas Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

K e i n e.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel:**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

5.4 Zusätzliche Hinweise:

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

K e i n e.

7. Handhabung und Lagerung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur einhalten.

Lagerklasse : 8A

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

4-TERT-BUTYLPHENOL ; CAS-Nr. : 98-54-4

Spezifizierung : TRGS 900 (D)

Wert : 0,08 ppm / 0,5 mg/m³

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : H

Versionsdatum : 01.09.2012

Spezifizierung : TRGS 903 (D)

Parameter : p-tert-Butylphenol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 2 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Wert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



Atemschutz:

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2



Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. Handschuhe aus Kunststoff. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk (Viton). Empfohlene Materialstärke $\geq 0,5$ mm .(Durchdringungszeit ≥ 480 min - siehe auch www.gisbau.de) Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz:

Langärmelige Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form : Flüssig.
Farbe : Schwach gelblich.
Geruch : Nach Amin.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:		keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich:	(1013 hPa)	> 200 °C
Zersetzungstemperatur:		Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:		> 93 °C
Entzündbare Feststoffe:		Nicht anwendbar.
Entzündbare Gase:		Nicht anwendbar.
Oxidierende Flüssigkeiten:		Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze:		Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze:		Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften:		Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	(50 °C)	< 1 hPa
Dichte:	(23 °C)	ca. 1 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:		Keine Daten verfügbar
log P O/W:		Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit:	(23 °C)	15-20 s ISO-Becher 6 mm
Viskosität:	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle:		Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte:	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:		Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Primäre Reizwirkung:

Wirkung auf die Haut, sowie auf die Augen: Ätzend.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis:

Das Produkt verursacht Hautverätzungen und außerdem schwere Augenschäden. Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften. Beim Verschlucken: Bereits kleinste Mengen können zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.7 Weitere Hinweise:

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel:

Abfallcode (91/689/EWG): 08 01 11

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: 2735

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR/RID POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (4-TERT-BUTYLPHENOL · 2,2,4-TRI METHYLHEXAN-1,6-DIAMIN)

IMDG-Code POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-TERT-BUTYLPHENOL · 2,2,4-TRI METHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)

ICAO-TI / IATA-DGR POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-TERT-BUTYLPHENOL · 2,2,4-TRI METHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2

14. Angaben zum Transport

14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR/RID

Klasse: 8
 Klassifizierungscode: C7
 Kemlerzahl: 80
 Tunnelbeschränkungscode: E
 Sondervorschriften: E 2
 Gefahrzettel : 8 / N

IMDG-Code

Klasse : 8
 EmS-Nummer : F-A / S-B
 Sondervorschriften : LQ 11 · E 2 · +
 Gefahrzettel : 8 / N

ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse : 8
 Sondervorschriften : E 2
 Gefahrzettel : 8

14.4 Verpackungsgruppe:

II

14.5 Umweltgefahren:

ADR/RID : N
 IMDG-Code : P
 ICAO-TI / IATA-DGR : N

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

GISCODE : RE1

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : AIII

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : 70 - 75 %.

Wassergefährdungsklasse:

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschrift BGV D25 „Verarbeiten von Beschichtungsstoffen“ (VBG 23) BG-Merkblatt : M 004/BGI 595 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (ZH 1/229) . BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen
 Die Dokumentationen der Plastics Europe „Epoxidharze und Härter“ und „Epoxidharzsysteme sicher handhaben“ sind zu beachten !

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.6.2019

Versionsnummer 1

Überarbeitet am: 03.6.2019

Handelsname: edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C component 2**GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe:**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302/312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H302/332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

edilon)(sedra GmbH

Ansprechpartner

E-Mail: muenchen@edilonsedra.com

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