

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy / Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : LOS 340 5-Min.-Epoxy

Verwendung : Harz für Beschichtungssysteme

Firma : EURO-LOCK GmbH
Nordweststraße 3
D-59387 Ascheberg

Telefon : +49 (0) 2593-958870

Auskunftgebender Bereich : +49 (0) 2593-958870 E-mail: b.grehl@euro-lock.de

Notrufnummer : +49 (0) 2593-958870 Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00 Uhr
Freitag 8.00 - 13.00 Uhr

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Bisphenol A/F Epoxidharz
Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration [%]
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700	25068-38-6	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	70.00 - 82.00
Bisphenol F-Epoxidharz	9003-36-5	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	18.00 - 25.00

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : An die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Verschlucken : Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit
Medizinalkohlezusatz) trinken lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.
Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.
Kein Erbrechen herbeiführen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel | : Sprühwasser.
Kohlendioxid (CO ₂).
Schaum.
Trockenpulver. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. |
| Weitere Angaben | : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.
Kohlenstoffoxide. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Dämpfe/Staub nicht einatmen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden. |
| Verfahren zur Reinigung | : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | |
|------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. |
|------------------------------|---|

Lagerung

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Weitere Angaben zu Lagerbedingungen | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Den Behälter fest verschlossen halten.
Bei Temperaturen zwischen 2 und 40°C aufbewahren. |
| Lagergefahrenklasse | : Lagerklasse 10, Umweltschädigende Flüssigkeiten |

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Überarbeitet am 18.09.2007

Druckdatum 26.02.2009

Huntsman Advanced
Materials

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
--------------	---------	------------	-------	-------

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille.
Schutzschild.
- Handschutz : Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 min):
Butyl-Kautschuk
Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)
Handschumaterial für Kurzzeitanwendung/Spritzer (10 min<BTT<480 min):
Nitrilkautschuk
Neopren-Kautschuk
Es sollen gemäss anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.
Die Eignung und Beständigkeit eines Handschuhs ist abhängig vom Gebrauch, z.B. der Kontakthäufigkeit und -dauer, der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials und der Geschicklichkeit. Lassen Sie sich immer von den Handschuhlieferanten beraten.
Zusätzliche Information kann z.B. gefunden werden unter www.gisbau.de
- Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung.
Sicherheitsschuhe.
- Schutzmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : leicht
- Siedepunkt : > 200 °C
bei 1,013 hPa
- Thermische Zersetzung : > 200 °C
- Flammpunkt : ca.180 °C

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)

Dichte : 1.17 g/cm³
bei 20 °C
Methode: DIN 51757

Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
Bemerkung: praktisch unlöslich

Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar

Verteilungskoeffizient (n-
Oktanol/Wasser) : log Pow = > 3

Viskosität, dynamisch : 6,500 - 9,000 mPa.s
bei 25 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Bemerkung: Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen.
Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme : LD50 Ratte
Dosis: > 2,000 mg/kg

Augenreizung : reizend
Kaninchen

Hautreizung : reizend
Kaninchen
dermal

Sensibilisierung : Verursacht Sensibilisierung.
Meerschweinchen
dermal

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Fisch-Toxizität : LC50

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

Spezies:
Dosis: 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Daphnientoxizität : EC50
Spezies:
Dosis: 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfallschlüssel Nr.: 070208
Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Behälter : Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR:

UN-Nr.: 3082
Klasse: 9
Klassifizierungscode: M6
Verpackungsgruppe: III
Gefahrnummer: 90
Gefahrzettel: 9
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
enthält: BISPHENOL A EPOXY RESIN

RID:

UN-Nr.: 3082
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
Gefahrnummer: 90
Gefahrzettel: 9
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
enthält: BISPHENOL A EPOXY RESIN

Seeschifftransport

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

IMDG:

UN-Nr.: 3082
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9
MFAG:
EmS: F-A S-F
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
enthält: (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Lufttransport

IATA-DGR:

UN/ID-Nr.: UN 3082
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 914
Max. Menge/Verp.: 450.00 L
(999.00 = Keine Beschränkung)
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 914
Max. Menge/Verp.: 450.00 L
(999.00 = Keine Beschränkung)
Gefahrzettel: 9
Offizielle Benennung für die Beförderung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
enthält: (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffetikettierung erforderlich

Symbol(e):	: Xi N	Reizend Umweltgefährlich
R-Sätze	: R36/38 R43 R51/53	Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: S24 S26 S28	Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

S37/39

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend
(Selbsteinstufung)

TA-Luft : Nummer 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen organische Stäube und organische Stoffe der Klasse I und II: Die im Abgas enthaltenen organischen Emissionen (TOC) dürfen den Massenstrom von 0.50 kg/h oder die Massenkonzentration von 50 mg/m³ insgesamt nicht überschreiten.

VBF : keine

Registrierstatus

: AICS ja

: TSCA ja

: DSL ja

: INV (CN) ja

: PICCS (PH) ja

: EINECS ja

: ENCS (JP) ja

SICHERHEITSDATENBLATT

nach gültiger EG-Richtlinie

LOS 340 5-Min.-Epoxy /Harz

Version 1

Druckdatum 26.02.2009

Überarbeitet am 18.09.2007

: KECI (KR) ja

16. SONSTIGE ANGABEN

Liste der R-Phrasen (Kapitel 2)

R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

"Merkblatt E 05 - Epoxidharze" (Kühn-Birett). "Polyester- und Epoxidharze" (BG Chemie, Merkblatt M 023) "Arbeitshygienische Hinweise zur Verarbeitung von Kunststoffprodukten von Huntsman Advanced Materials" beachten und einhalten.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.