



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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: NECURON® K7L A-Komponente

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

Verwendung des Produkts:

PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe. PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner. PC9b: Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton. PC32: Polymerzubereitungen und -verbindungen. PROC1: Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit PROC2: Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition PROC3: Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung) PROC4: Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht PROC5: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen* und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt) PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen PROC8b: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen PROC9: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen PROC19: Handmischen mit engem Kontakt und nur persönlicher Schutzausrüstung ERC2: Formulierung von Zubereitungen* ERC3: Formulierung in Materialien ERC5: Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix ERC6d: Industrielle Verwendung von Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen bei der Produktion von Harzen, Gummi, Polymeren

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:

NECUMER GmbH
Industriestraße 26
49163 Bohmte
Germany
Tel: +49 (0) 5471 95020
Fax: +49 (0) 5471 950299
Email: info@necumer.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (0) 5471 95020
(nur zu normalen Geschäftszeiten)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen:

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente



Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise:

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

Gefahrenpiktogramme:

- GHS07: Ausrufezeichen
- GHS09: Umwelt



Signalwörter: Achtung

Sicherheitshinweise:

- P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.
- P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P321: Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROANE AND PHENOL -Registrierte Nr. REACH: 01-2119454392-40

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
500-006-8	9003-36-5 -	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	25-50%

1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE - TRIMETHYLOLPROPANE TRIGLYCIDYLETHER

-	30499-70-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-25%
---	------------	---	--	-------

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

-	28064-14-4	-	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-25%
---	------------	---	--	-------



REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT = 700 - Registrierte Nr. REACH: 01-2119456619-26

500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%
-----------	------------	---	--	-------

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt:

Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt:

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt:

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt:

Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken:

Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen:

Gefühl von Brustbeklemmung mit Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen:

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Wasserdampf, Löschpulver, Kohlendioxid, Alkohol- oder Polymerschäum, Alkoholbeständiger Schäum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko:

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung



Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Pers. Schutzmaßnahmen:**

Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Reinigungsmethoden:**

Mit Sand oder Vermiculit mischen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte**Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sich. Umgang:**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:**

Kühl und gut belüftet lagern.

Geeignete Verpackung:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen**Spezifische Endanwendungen**

Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Gefährliche Bestandteile:**

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.



8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein

Handschutz:

Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Hautschutz:

Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit		
Farbe:	Hellgelb		
Geruch:	Charakteristischer Geruch		
Verdunstungszahl:	Nicht verfügbar.		
Brandfördernd:	Nicht verfügbar.		
Löslichkeit in Wasser:	Nicht verfügbar.		
Viskosität:	8000 mPas (25°C)		
Siedepunkt / -bereich °C:	Nicht verfügbar.	Schmelzpunkt / -bereich °C:	Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen %: untere:	Nicht verfügbar.	obere:	Nicht verfügbar.
Flammpunkt °C:	Nicht verfügbar.	Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar.
Zündtemperatur °C:	Nicht verfügbar.	Dampfdruck:	Nicht verfügbar.
Relative Dichte:	1.15 - 1.20	pH:	Nicht verfügbar.
VOC g/l:	Nicht verfügbar.		

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität

Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen:

Polymerisation kann bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien vorkommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:



Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod:

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROANE AND PHENOL

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/l
------	-----	------	--------	------

1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE - TRIMETHYLOLPROPANE TRIGLYCIDYLETHER

ORAL	RAT	LD50	> 2001	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2001	mg/kg
VAPOURS	RAT	5H LC0	0.00001	ppm

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT = 700

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

Für den Stoff relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt:

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt:

Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken:

Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen:

Gefühl von Brustbeklemmung mit Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen:

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.



Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROANE AND PHENOL

Daphnia magna	96H LC50	> 100	mg/l
---------------	----------	-------	------

1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE TRIMETHYLOLPROPANE TRIGLYCIDYLETHER

FISH	96H LC0	56	mg/l
FISH	96H LC50	75	mg/l

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

ALGAE	72H EC50	9.4	mg/l
BACTERIA	3H IC50	>100	mg/l
DAPHNIA	21D Semi Static NOEC	0.3	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1,7	mg/l
FISH	96H LC50	1.5	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial:

Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität:

Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung:

Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen:

Giftig für Wasserorganismen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren:

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verpackungsentsorgung:

Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.



Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes:

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Epoxy resin)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 3

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

WGK: 2 Einstufung nach VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: 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.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



NECURON[®] K7L A-Komponente

KLEBER – SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG NR. 453/2010

Seite 9
