

## LEVAFORM SI-V

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LEVAFORM SI-V

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Trennmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

Rhein Chemie Rheinau GmbH  
Duesseldorfer Strasse 23-27  
68219 Mannheim  
Deutschland

Telefon +49 (0)621-8907-270  
Telefax +49 (0)621-8907-404  
E-Mail  
product.safety@rheinchemie.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)621-8907-313

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### GHS Einstufung

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Entzündlich.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### GHS-Kennzeichnung

Symbol(e) :



LEVAFORM SI-V

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

Signalwort	:	Achtung	
Gefahrenhinweise	:	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Sicherheitshinweise	:	<b>Entsorgung:</b> P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Anmerkungen	:	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
-------------	---	----------------------------------------------------------------------

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Einatmen	:	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	:	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	:	Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	:	Keine Information verfügbar.
Risiken	:	Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	:	Keine Information verfügbar.
------------	---	------------------------------

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alle Löschmittel geeignet.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Entwicklung von toxischen Rauchgasen beachten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Auf Rückzündung achten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und : Aerosolbildung vermeiden.

**LEVAFORM SI-V**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

Explosionsschutz : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Vor Erwärmung über 50 °C und Abkühlung unter 0 °C schützen.  
Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 3  
Entzündliche flüssige Stoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
< 24% ETHANOL	64-17-5	MAK	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	09 2007	AT/MAK
		MAK CEIL	2.000 ppm 3.800 mg/m <sup>3</sup>	09 2007	AT/MAK

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe (z. B. Gummihandschuhe) tragen.  
Hautkontakt mit den benetzten Flächen der Schutzhandschuhe ist zu vermeiden.  
Bei Kontamination sind die Schutzhandschuhe sofort zu wechseln.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

**LEVAFORM SI-V**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

- Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
- Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

- Form : flüssig
- Farbe : weiß
- Geruch : schwach
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsrelevante Daten**

- Flammpunkt : 46 °C
- Zündtemperatur : 470 °C  
Methode: DIN 51794
- Thermische Zersetzung : Bei Erhitzung über 100 °C erfolgt Zersetzung.
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Unterhält die Verbrennung
- Oxidierende Eigenschaften : Brennbar.
- Selbstentzündungstemper : nicht entzündlich

**LEVAFORM SI-V**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

atur	
pH-Wert	: ca. 6 - 9
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich	: -3 °C
Siedepunkt/Siedebereich	: ca. 100 °C
Dampfdruck	: 36 hPa bei 20 °C 152 hPa bei 50 °C
Dichte	: 0,97 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	: dispergierbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	: ca.555 mm <sup>2</sup> /s bei 20 °C
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindi- gkeit	: Keine Daten verfügbar

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

Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität : Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

## LEVAFORM SI-V

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/Kg  
Spezies: Ratte

Hautreizung : Spezies: Kaninchen  
nicht reizend

Augenreizung : Spezies: Kaninchen  
nicht reizend

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen : Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

## LEVAFORM SI-V

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Division Gummi

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Die einschlägigen EU-Richtlinien sowie lokale, regionale und nationale Vorschriften sind zu beachten.  
Unter anderem ist es Aufgabe des Abfallerzeugers, seinen Abfällen branchen- und prozeßartspezifische Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallkatalog zuzuordnen.  
Darüber hinaus wird empfohlen, Einzelheiten mit dem zuständigen Abfallentsorger zu klären.

Entsorgungsmethode : Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften z. B. durch Verbrennung in geeigneter Anlage.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## 14. Angaben zum Transport

### Sonstige Angaben

Kein gefährliches Transportgut. Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 1: schwach wassergefährdend (VWVWS A4)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde noch nicht durchgeführt.



## 16. Sonstige Angaben

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.