

## Safety data sheet

### 1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

#### \* अनुभाग 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

##### 1.1 उत्पाद पहचानकर्ता

टेंड का नाम: राल घोल X50

आर्टिकल संख्या: 1234567890

##### 1.2 पदार्थ या मिश्रण के संबंधित चिह्नित उपयोग तथा सलाह के विपरीत उपयोग

उपयोग के सेक्टर SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

उत्पाद की श्रेणी PC19 Intermediate

प्रक्रम श्रेणी PROC5 Mixing or blending in batch processes

पर्यावरणीय रिलाइ श्रेणी ERC2 Formulation into mixture

आर्टिकल श्रेणी AC13 Plastic articles

पदार्थ / मिश्रण के अनुप्रयोग रेजिस्ट्रेशन के लिए कच्ची सामग्री

##### 1.3 सेफ्टी डेटा शीट पर सल्लॉयर के ब्यौरे

निर्माता/सल्लॉयर:

एनी बिज़नेस इंक.

कोई भी स्ट्रीट 123

कोई भी शहर 12345

अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए: उत्पाद सुरक्षा विभाग

##### 1.4 आपातकालीन टेलीफोन नम्बर:

सामान्य खुलने के समय के दौरान: पर्यावरण संरक्षण विभाग, DW 123

अन्यथा: कंपनी फायर ब्रिगेड, एक्सटेंशन 222.

#### अनुभाग 2: Hazards identification

##### 2.1 पदार्थ या मिश्रण का वर्गीकरण

विनियम (EC) सं 1272/2008 के अनुसार वर्गीकरण



GHS02 लपट

Flam. Liq. 3

H226 ज्वलनशील द्रव एवं वाष्प



GHS08 स्वास्थ्य संकट

Repr. 2

H361d अजन्मे शिशु को नुकसान पहुंचने का संदेह है।

STOT RE 2

H373 लम्बे समय तक या बार-बार संपर्क के कारण अंगों को क्षति पहुंचाता है।

Asp. Tox. 1

H304 निगल लिया जाए और वायुमार्ग (सांस नली) में चला जाए तो प्राणघातक हो सकता है।



GHS09 पर्यावरण

Aquatic Chronic 2 H411 जलीय जीवों के लिए स्थायी प्रभावों सहित विषाक्त।



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 त्वचा पर जलन उत्पन्न करता है।

Eye Irrit. 2

H319 आँखों में गंभीर जलन उत्पन्न करता है।

Skin Sens. 1

H317 त्वचा पर एलर्जिक प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

STOT SE 3

H336 उर्नींदापन या सिर चकराने का कारण बन सकता है।

(पृष्ठ 2 पर जारी)

IN

# Safety data sheet

## 1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

(पृष्ठ 1 पर जारी)

**2.2 लेबल तत्व**

प्रिनियम (EC) सं 1272/2008 के अनुसार लेबलिंग यह उत्पाद CLP विनियमों के अनुसार वर्गीकृत और लेबल किया गया है।  
संकटों के चित्र-आलख



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**सिम्प्ल शब्द खतरा****लेबलिंग के संकट-निर्धारिक घटक**reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )

toluene

ethyl acetate

**संकट संबंधी वक्तव्य**

H226 ज्वलनशील द्रव एवं वाष्प

H315 त्वचा पर जलन उत्पन्न करता है।

H319 आँखों में गंभीर जलन उत्पन्न करता है।

H317 त्वचा पर एलर्जिक प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

H361d अजन्मे शिशु को नुकसान पहुंचने का संदेह है।

H336 उनींदापन या सिर चकराने का कारण बन सकता है।

H373 लम्बे समय तक या बार-बार संपर्क के कारण अंगों को क्षति पहुंचाता है।

H304 निगल लिया जाए और वायमार्ग (सांस नली) में चला जाए तो प्राणघातक हो सकता है।

H411 जलीय जीवों के लिए स्थायी प्रभावों सहित विषाक्त।

**पूर्वसावधानी के वक्तव्य**

P101 चिकित्सा सलाह की ज़रूरत पड़ने पर, उत्पाद का कंटेनर/डिब्बा या लेबल अपने पास रखें।

P102 बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

P103 उपयोग से पहले लेबल पढ़ें।

P210 गर्मी/चिनगारियों/खुली लपटों/गर्म सतहों से दूर रखें - धूम्रपान मना है।

P301+P310 यदि निगल लिया जाए: तकाल प्वायजन सेंटर या किसी डॉक्टर को कॉल करें।

P321 विशिष्ट उपचार (इस लेबल पर देखें)।

P331 वमन का प्रयास मत करें।

P303+P361+P353 यदि त्वचा पर लग जाए (या बालों पर): सभी संदूषित कपड़े तुरंत हटाएं/निकाल दें। त्वचा को पानी से धोएं/सान करें।

P305+P351+P338 यदि आँखों में पड़ जाए: कई मिनटों तक सावधानी के साथ पानी से धोएं। काटिक्ट लेन्स निकाल दें, यदि लगे हों, और यदि ऐसा करना आसान हो। लगातार धोएं।

P362+P364 संदूषित कपड़े हटा दें और दोबारा उपयोग से पहले इन्हें धोएं।

P405 स्टार तालाबंद रखें।

P501 सामग्री / कंटेनर को स्थानीय / क्षेत्रीय / राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार निस्तारित करें।

**2.3 अन्य संकट**

PBT तथा vPvB मूल्यांकन के परिणाम

PBT: लागू नहीं।

vPvB: लागू नहीं।

**अनुभाग 3: Composition/information on ingredients****3.2 रासायनिक विशेषताएँ: मिश्रण**

विवरण: गैरसंकटपूर्ण योजकों वाले नीचे सूचीबद्ध पदार्थों का मिश्रण

**खतरनाक संघटक:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 विशिष्ट एकाग्रता सीमाएँ: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	$\geq 20\text{--}25\%$

(पृष्ठ 3 पर जारी)

IN

## Safety data sheet

1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

(पृष्ठ 2 पर जारी)		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2.5-≤10%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	≥2.5-≤10%

अतिरिक्त जानकारी: सूचीबद्ध जोखिम वाक्यों की शब्दावली के लिए कृपया अनुभाग 16 देखें

## अनुभाग 4: First aid measures

## 4.1 प्राथमिक चिकित्सा उपायों का विवरण

सामान्य जानकारी:

उत्पाद से भीग चुके किसी कपड़े को तत्काल निकाल दें।

जहर चढ़ने के लक्षण कई घंटों बाद भी नहीं दिख सकते हैं: इसलिए दुर्घटना के कम से कम 48 घंटों बाद चिकित्सा जांच ज़रूर कराएं।

संघ लिए जाने पर (आप्टर इन्हेलेशन):

तीजी हवा का प्रबंध करें और किसी डॉक्टर को अवश्य बुलाएं।

बेहोशी की स्थिति में रोगी को ले जाने के लिए करवट दिलाकर स्पिर् अवस्था में लिटाएं।

त्वचा के संपर्क में आने पर: पानी और साबुन से तुरंत साफ करें और अच्छी तरह से धोएं।

आंखों के संपर्क में आने पर: आंखें खोलकर उन्हें साफ पानी से कुछ देर तक धोएं। यदि फिर भी लक्षण बने रहें तो डॉक्टर से परामर्श लें।

निगल लिए जाने पर: यदि लक्षण फिर भी बने रहे तो डॉक्टर से परामर्श लें।

4.2 सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और असर, तीव्र तथा देर से होने वाले दोनों अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।

4.3 किसी तत्काल चिकित्सा सहायता और आवश्यक विशेष उपचार के बारे में संकेत अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।

## अनुभाग 5: Firefighting measures

## 5.1 अग्निशमन माध्यम

उपयुक्त अग्निशमन एजेंट:

CO<sub>2</sub>, चूर्ण या पानी का फव्वारा। बहुत अधिक आग लगने पर पानी के फव्वारे या एल्कोहॉल प्रतिरोधी ज्वाग से इसे बुझाएं।

5.2 पदार्थ या मिश्रण के कारण उत्पन्न होने वाले विशेष संकट गर्म होने पर या आग लगने पर विषैली गैसें उत्पन्न होती हैं।

## 5.3 आग बुझाने वालों के लिए सलाह

सुरक्षात्मक उपकरण: मुख श्वसन रक्षात्मक उपकरण।

## अनुभाग 6: Accidental release measures

## 6.1 निजी पूर्वसावधानियां, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएं

श्वसन रक्षात्मक उपकरण पहनाएं।

रक्षात्मक साजोंसामान पहनें। असुरक्षित व्यक्तियों को दूर रखें।

## 6.2 पर्यावरणीय पूर्वसावधानियां:

उत्पाद को अपशिष्ट प्रणाली या किसी जलमार्ग तक न पहुंचने दे।

जलमार्ग या अपशिष्ट प्रणाली में टपकाव के मामले में संबंधित प्राधिकरणों को सूचित करें।

पानी की अधिकता से तनु करें।

सीवरोज्जत ह या भूमिगत पानी में प्रवेश करने से रोकें।

## 6.3 परिसीमित करने तथा सफाई करने की पद्धतियां और सामग्री:

द्रव आबंधी सामग्री द्वारा अवशोषित कराएं (बालू, डायएटमाइट, अम्ल बंधक, सार्वत्रिक बंधक, लकड़ी का बुरादा)।

मद 13 के अनुसार अपशिष्ट के रूप में दूषित सामग्री का निपटान करें।

उपयुक्त वातप्रवाह सुनिश्चित करें।

## 6.4 अन्य सेक्षणों के संदर्भ

सुरक्षित रखरखाव पर सूचना के लिए अनुच्छेद 7 देखें।

निजी सुरक्षा साजोंसामान पर सूचना के लिए अनुच्छेद 8 देखें।

(पृष्ठ 4 पर जारी)

IN

**Safety data sheet**

1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

निपटान सूचना के लिए अनुच्छेद 13 देखें।

(पृष्ठ 3 पर जारी)

**अनुभाग 7: Handling and storage**

7.1 सुरक्षित हैंडलिंग के लिए पूर्वसावधानियां  
कार्यस्थल पर अच्छा वातप्रवाह/निकास सुनिश्चित करें।  
साथकोंका सावधानी से खोलें और उनका रखरखाव करें।  
एयरोसोल निर्माण की रोकथाम करें।  
आग तथा विस्फोट से सुरक्षा के बारे में जानकारी:  
सीधी तौ या अत्यधिक चमकीली सामग्री पर स्प्रे न करें।  
प्रज्वलन स्रोत दूर रखें - धूम्रपान न करें।  
वैद्युतस्पैतिक आवेशों से बचाएं।  
श्वसन रक्षात्मक उपकरण मौजूद रखें।

7.2 सुरक्षित स्टोरेज की दशाएं, किन्हीं प्रतिकूलताओं सहित

स्टोरेज:  
स्टोररूम तथा रिसेएकल से पूरी की जाने वाली अपेक्षाएँ: कोई विशेष जरूरत नहीं।  
एक कॉमन स्टोरेज इकाई में स्टोरेज के बारे में जानकारी: जरूरत नहीं।  
स्टोरेज दशाओं के बारे में अधिक जानकारी: पात्र को कसकर सीलबंद करके रखें।

7.3 विशिष्ट अंतिम उपयोग अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।

**अनुभाग 8: Exposure controls/personal protection****8.1 नियंत्रण के मानदंड**

तकनीकी इकाईयों के डिजाइन के बारे में अतिरिक्त जानकारी: आगे के आंकड़े नहीं हैं; मद 7 देखें।

सीमित मान वाले संघटक, जिनके लिए कार्यस्थल पर निगरानी आवश्यक है:

**108-88-3 toluene**

IOELV (EU)	अल्प-कालीन मान: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm दीर्घ-कालीन मान: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	--

**141-78-6 ethyl acetate**

IOELV (EU)	अल्प-कालीन मान: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm दीर्घ-कालीन मान: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	--

विनियामकीय जानकारी IOELV (EU): (EU) 2019/1831

अतिरिक्त जानकारी: आधार के रूप में निर्माण के उपयोग दौरान सूचियां वैध हैं।

**8.2 संपर्क नियंत्रण**

निजी सुरक्षात्मक उपकरण:

सामान्य सुरक्षात्मक तथा स्वच्छता उपाय:

खाने-पीने की चीजें और पेय पदार्थ दूर रखें।

सभी ठोस और प्रदूषित कपड़े तत्काल हटाएं।

ब्रेक से पहले और कार्य समाप्त होने पर हाथ धोएं।

रक्षात्मक कपड़े अलग भण्डारित करें।

आख्तीजौर लवाक के साथ सम्पर्क से बचाव करें।

श्वसन संबंधी सुरक्षा:

मामूली प्रभाव में आने पर या कम प्रदूषण की स्थिति में श्वसन फिल्टर उपकरण प्रयोग करें। व्यापक रूप से या बहुत देर तक सम्पर्क में रहने पर सर्प्प-कटेन्ड श्वसन रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

हाथों की सुरक्षा:

दास्ताने की सामग्री को अपारगम्य होना चाहिए और उत्पाद / पदार्थ / निर्मित सामग्री के प्रति रोधी होना चाहिए।

झूटे हुए परीक्षणों के कारण उत्पाद / निर्मित सामग्री / रासायनिक मिश्रण के लिए दास्ताने की सामग्री हेतु कोई अनुशंसा नहीं दी जा सकती है।  
प्रवेश समय, विसरण दरों और क्षरण को ध्यान में रखते हुए दास्ताने की सामग्री का चयन।



रक्षात्मक दास्ताने

(पृष्ठ 5 पर जारी)

IN

# Safety data sheet

## 1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

## दास्तानों की सामग्री

उपयुक्त दास्तानों का चयन केवल सामग्री पर निर्भर नहीं करता, बल्कि गुणवत्ता पर भी निर्भर है और विभिन्न निर्माताओं द्वारा बनाए जाने वाले दास्तानों की गुणवत्ता में अन्तर होता है। क्योंकि उत्पाद कई पदार्थों की तैयार सामग्री होता है, इसलिए दास्ताने की सामग्री की प्रतिरोधकता का आंकलन पहले नहीं किया जा सकता और इसलिए इसे अनुप्रयोग से पहले जांचा जाए।

दास्ताने की सामग्री का प्रवेश (पेनेट्रेशन) समय

स्टीक ब्रेक थ्रू टाइम का पता रक्षात्मक दास्तानों के निर्माता द्वारा लगाया जाए और अवलोकन किया जाए। आंखों की सुरक्षा:



कसकर सीलबंद चश्मे

(पृष्ठ 4 पर जारी)

## \* अनुभाग 9: Physical and chemical properties

## 9.1 मूल भौतिक एवं रासायनिक गुणों के बारे में जानकारी

## सामान्य जानकारी

## रंगरूप:

फार्म (अवस्था):

रंग:

गंध:

गंध सीमा:

द्रव

उत्पाद विशिष्टता के अनुसार

लक्षण

निर्धारित नहीं।

## pH-मान पर 20 °C:

3

## अवस्था में परिवर्तन

गलनांक / गलन सीमा:

क्थनांक / क्थन सीमा:

अनिर्धारित।

77 °C

## फ्लैश बिंदु:

25 °C

## ज्वलनशीलता:

ज्वलनशील।

## स्व-ज्वलन:

390 °C

## अपघटन तापमान:

निर्धारित नहीं।

## दहन तापमान:

उत्पाद स्वतः-ज्वलनशील नहीं है।

## विस्फोट का खतरा:

उत्पाद विस्फोटक नहीं है। हालांकि, विस्फोटक वायु/वाष्प मिश्रणों का निर्माण संभव है।

## विस्फोट सीमाएं:

निचली:

1.2 Vol %

ऊपरी:

11.5 Vol %

## वाष्प दाब पर 20 °C:

97 hPa

## घनत्व:

निर्धारित नहीं।

आपेक्षिक घनत्व

निर्धारित नहीं।

वाष्प घनत्व

निर्धारित नहीं।

वाष्पन दर

निर्धारित नहीं।

## में विलेयता / के साथ मिश्रणीयता

जल:

पूरी तरह से मिश्रणीय।

## विभाजन गुणांक (n-ऑक्टोनाल/जल):

निर्धारित नहीं।

## श्याना:

निर्धारित नहीं।

गतिक:

निर्धारित नहीं।

शुद्ध गतिक:

निर्धारित नहीं।

## विलायक सामग्री:

50.0 %

कार्बनिक विलायक:

50.00 %

VOC (EC)

50.00 %

## ठोस सामग्री:

50.0 %

(पृष्ठ 6 पर जारी)

IN

## Safety data sheet

1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

(पृष्ठ 5 पर जारी)

9.2 अन्य जानकारी  
भौतिक अवस्था

तरल

## अनुभाग 10: Stability and reactivity

- 10.1 अभिक्रियाशीलता अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.2 रासायनिक स्थिरता  
तापीय अपघटन / बचाव की जाने वाली दशाएं कोई विघटन नहीं, यदि विशिष्टताओं के अनुसार प्रयोग किया जाए।
- 10.3 संकटपूर्ण अभिक्रियाओं की सभावना कोई खतरनाक अभिक्रिया ज्ञात नहीं।
- 10.4 बचाव की जाने वाली दशाएं अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.5 प्रतिकूल सामग्रियां: अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.6 संकटपूर्ण अपघटन उत्पाद: कोई भी खतरनाक अपघटन उत्पाद नहीं।

## अनुभाग 11: Toxicological information

11.1 विषाक्तपां प्रभावों के बारे में जानकारी  
तीव्र विषाक्तपां: उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।

वर्गीकरण हेतु उपयुक्त LD/LC50 मान:

## 108-88-3 toluene

मौखिक	LD50	5,000 mg/kg (rat)
त्वचीय	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
श्वसनीय (श्वसन द्वारा)	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)

## 141-78-6 ethyl acetate

मौखिक	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
श्वसनीय (श्वसन द्वारा)	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)

## 67-63-0 propan-2-ol

मौखिक	LD50	5,045 mg/kg (rat)
त्वचीय	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
श्वसनीय (श्वसन द्वारा)	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

## 78-92-2 butanol

मौखिक	LD50	6,480 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

प्राथमिक जलन प्रभाव:

त्वचा पर:

त्वचा पर जलन उत्पन्न करता है।

आंखों पर:

आंखों में गंभीर जलन उत्पन्न करता है।

संवेदीकरण:

त्वचा पर एलर्जिक प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

अतिरिक्त विषाक्तपां जानकारी:

CMR प्रभाव (कैसरजन्यता, उत्परिवर्तजनीयता, तथा प्रजनन विषाक्तपां)

जनन कोशिका उत्परिवर्तजनीयता उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।

कैसरजन्यता उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।

प्रजनन विषाक्तपां

अजन्मे शिशु को नुकसान पहुंचने का संदेह है।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तपां - एकल संपर्क

उनींदापन या सिर चकराने का कारण बन सकता है।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तपां - पुनरावर्ती संपर्क

लम्बे समय तक या बार-बार संपर्क के कारण अंगों को क्षति पहुंचाता है।

(पृष्ठ 7 पर जारी)

IN

## Safety data sheet

1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

(पृष्ठ 6 पर जारी)

चूषण (ऐस्परेशन) संकट  
निंगल लिया जाए और वायुमार्ग (सांस नली) में चला जाए तो प्राणघातक हो सकता है।

## \* अनुभाग 12: Ecological information

## 12.1 विषाक्तता

जलीय विषाक्तता: अधिक प्रासंगिक जानकारी उपलब्ध नहीं है।

## 12.2 स्थायित्व तथा नियन्त्रित जानकारी उपलब्ध नहीं है।

## 12.3 जैवसंचयी संभाव्यता अन्य संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।

## 12.4 मृदा में गतिशीलता अन्य संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।

पारिस्थितिक विषाक्तता प्रभाव:

टिप्पणी: मछलियों के लिए विषाक्त।

अतिरिक्त पारिस्थितिकीय जानकारी:

सामान्य टिप्पणियां:

जल संकट श्रेणी 2 (जर्मन विनियमन) (स्व-मूल्यांकन): जल के लिए खतरनाक

उत्पाद को भूमिगत जल, जल प्रवाह या सीवेज प्रणाली में पहुंचने न दें।

यहांपर्याप्त कि भूमि में कम मात्रा का रिसाव भी पेय जल के लिए खतरा है।

इसके अलावा जैल निकायों में पायी जाने वाली मछली और प्लवक के लिए भी जहरीला है।

जलीय जीवों के लिए विषाक्त

## 12.5 PBT तथा vPvB मूल्यांकन के परिणाम

PBT: लागू नहीं।

vPvB: लागू नहीं।

## 12.6 अन्य विपरीत प्रभाव और अधिक संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।

## अनुभाग 13: Disposal considerations

## 13.1 अपशिष्ट शोधन पद्धतियां

अनुशंसा घरेलू कचरे के साथ साथ निपटान नहीं किया जाना चाहिए। उत्पाद को सीवेज प्रणाली तक पहुंचने न दें।

अस्वच्छ पैकेजिंग:

अनुशंसा: निपटान सरकारी विनियमों के अनुसार किया जाना चाहिए।

अनुशंसित स्वच्छता एजेंट: जल, यदि आवश्यक हो तो शोधन अभिकर्मक के साथ मिलाएं।

## \* अनुभाग 14: Transport information

## 14.1 UN-संख्या

ADR, IMDG, IATA

UN1866

## 14.2 UN उचित शिपिंग नाम

ADR

1866 RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY  
HAZARDOUS

IMDG

RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT  
IATA

14.3 परिवहन संकट श्रेणी

ADR, IMDG



वर्ग/श्रेणी

3 ज्वलनशील द्रव।

(पृष्ठ 8 पर जारी)

IN

## Safety data sheet

1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

(पृष्ठ 7 पर जारी)

लेबल

3

IATA

श्रेणी  
लेबल3 ज्वलनशील द्रव।  
3

14.4 पैकिंग समूह

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 पर्यावरणीय संकट:

सामुद्रिक प्रदूषक:

पर्यावरण की विशिष्ट से खतरनाक पदार्थ वाले उत्पाद: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ) हैं।

विशिष्ट मार्किंग (चिन्हांकन) (ADR):

प्रतीक (मछली और वृक्ष)

14.6 उपयोक्तप्रहेतु विशिष्ट पूर्वसावधानियां

प्रतीक (मछली और वृक्ष)

खतरे का कोड (केमलर):

30

EMS संख्या:

F-E,S-E

Stowage Category

A

14.7 MARPOL73/78 के परिशिष्ट II तथा IBC कोड के अनुसार बड़ी मात्रा में परिवहन

लागू नहीं।

परिवहन/अतिरिक्त जानकारी:

ADR

सीमित मात्राएं (LQ)

5L

परिवहन श्रेणी

3

टनल प्रतिबंध कोड

D/E

UN "मॉडल विनियम":

UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## अनुभाग 15: Regulatory information

15.1 पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरणीय विनियम / विधायन और अधिक संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।

15.2 रासायनिक सुरक्षा मूल्यांकन: रासायनिक सुरक्षा आकलन नहीं किया गया है।

## अनुभाग 16: Other information

यह जानकारी हमारे वर्तमान ज्ञान पर आधारित है। हालांकि इसे किसी भी विशिष्ट उत्पाद लक्षणों की गारंटी नहीं माना जाएगा और यह कानूनी रूप से वैध अनुबंधीय संबंध स्थापित नहीं करेगा।

संबंधित वाक्य

H225 अत्यधिक ज्वलनशील द्रव एवं वाष्प

H226 ज्वलनशील द्रव एवं वाष्प

H304 निगल लिया जाए और वायुमार्ग (सांस नली) में चला जाए तो प्राणघातक हो सकता है।

H315 त्वचा पर जलन उत्पन्न करता है।

H317 त्वचा पर एलर्जिक प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

H319 अंगों में गम्भीर जलन उत्पन्न करता है।

H335 श्वसन तंत्र में जलन का कारण बन सकता है।

H336 उनीदापन या सिर चकराने का कारण बन सकता है।

H361d अजन्मे शिशु को नुकसान पहुंचने का संदेह है।

H373 लम्बे समय तक या बार-बार संपर्क के कारण अंगों को क्षति पहुंचाता है।

(पृष्ठ 9 पर जारी)

IN

**Safety data sheet**  
1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख | 2025.09.08

संस्करण संख्या 3.0

संस्करण: 2025.09.08

ट्रेड का नाम: राल घोल X 50

H411 जलीय जीवों के लिए स्थायी प्रभावों सहित विषाक्त।

(पृष्ठ 8 पर जारी)

**SDS निर्गतकर्ता विभाग:** Product safety department.

**संपर्क:** Dr. Peter Mayer

**शब्दसंक्षेप तथा परिवर्णी शब्द:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (तीक्ष्ण विषाक्तता आकलन के मान)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

\* पिछले संस्करण की तुलना में डेटा बदला गया।

IN