

# Sicherheitsdatenblatt

## HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: HOT CURE HARDENER  
UFI: SK1J-0S4W-SR37-UK2P

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

Empfohlene Anwendungen: Härter für Epoxi.

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

##### Lieferant

Firma: SACPRO AB  
Adresse: Källviksvägen 10  
PLZ: 791 52  
Ort: Falun  
Land: SCHWEDEN  
E-Mail: info@sacpro.se  
Telefon: +46 23 79 06 50

#### 1.4. Notrufnummer

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Skin Corr. 1A;H314  
Eye Dam. 1;H318

Wesentliche Auswirkungen: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

 Überarbeitet am: 05.05.2026  
 Version: 2.0.0

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Piktogramme


**Signalwörter:** Gefahr

### Enthält

**Stoff:** 2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine;

### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+330+331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+361+353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+351+338+310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter in einer Abfallsammelstelle nach örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Beim Mischen zweier Komponenten müssen die Anweisungen der beiden zugehörigen Sicherheitsdatenblätter befolgt werden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE	15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41-0000	30 - 60 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335  ATE (Akute Toxizität - oral): 1690 mg/kg bw ATE (Dämpfe) (Akute Toxizität - inhalativ.): 11 mg/l
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine	38294-69-8 500-104-0	30 - 60 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

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

<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft gehen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat suchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Augenkontakt:</b>	Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
<b>Allgemein:</b>	Es ist darauf zu achten, dass bei der Verarbeitung des Produkts eine geeignete Waschgelegenheit zur Augenreinigung vorhanden ist.

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

Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entflammbar, aber brennbar. Bei Feuer bildet sich gefährlicher Rauch. Nitrose Gase/ Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug tragen.

<b>Sonstige Information:</b>	Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.
------------------------------	---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b>	Unbefugte Personen fernhalten. Geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.
--	---

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Handhabung und Lagerung siehe Abschnitt 7. In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es ist darauf zu achten, dass bei der Verarbeitung des Produkts eine geeignete Waschgelegenheit zur Augenreinigung vorhanden ist. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für alle Arbeiten muss ausreichende Belüftung sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Von Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) fernhalten. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Starke Oxidationsmittel/ Starke Säuren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Polymerisiert gemeinsam mit Teil A unter Abgabe von Wärme. Das Produkt ist ätzend.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Berufliche Expositionsgrenze:** Enthält keine meldepflichtigen Stoffe.

**Rechtsgrundlage:** Keine Daten bekannt.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 16321.

**Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:** Geeignete Schutzkleidung tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Art des Materials: Nitrilkautschuk/ Butylkautschuk. Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 180 min (DIN EN 374). Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen. Bei kontakt sollten Schutzhandschuhe mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A.

**Sonstige Information:** Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Aggregatzustand	flüssig Klar
Farbe	Hellgelb
Geruch	Amingeruch
Löslichkeit	Keine Daten

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Geruchsschwelle	Keine Daten	

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	760mmHg
Entzündbarkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Untere und obere Explosionsgrenze	Keine Daten	
Flammpunkt	> 150 °C	
Zündtemperatur	> 150 °C	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Kinematische Viskosität	Keine Daten	
Viskosität	~ 0,1 Pas	25°C
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Relative Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte (gesättigte Luft)	Keine Daten	
Partikeleigenschaften	Keine Daten	

#### 9.2. Sonstige Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Daten bekannt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert unter Wärmeentwicklung mit Folgendem: Epoxid

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten. Kontakt mit Folgenden vermeiden: Oxidationsmittel/ Starke Säuren.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel/ Starke Säuren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer bildet sich gefährlicher Rauch. Nitrose Gase/ Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität - oral:**

**2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE, cas-no 15520-10-2**

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
------------	---------	-----------------	------	------------	-------------	--------



## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026

Version: 2.0.0

	ATE		1690 mg/kg bw			
Ratte	LD50		1170 mg/kg bw			

#### Akute Toxizität - dermal:

#### 2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE, cas-no 15520-10-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		1870 mg/kg bw			

#### Akute Toxizität - inhalativ:

#### 2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE, cas-no 15520-10-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
	ATE (Dämpfe)		11 mg/l			
Ratte	LC50 (Stäube/Nebel)	1h	4,9 mg/l			

**Ätzend/reizend für die Haut:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Verursacht schwere Augenschäden.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

#### 2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMINE, cas-no 15520-10-2

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Algen		72h	EC50	> 100 mg/l			
Bakterie		48h	EC50	19,8 mg/l			

Resultate aus ökotoxikologischen Versuchen liegen nicht vor.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	3267	<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	I
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8		
<b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>	8		
<b>Gefahrennummer:</b>	88	<b>Tunnelbeschränkungscode :</b>	E

##### Binnenschifftransport (ADN)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	3267	<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	I
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8		
<b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>	8		
<b>Transport in Tankbehältern:</b>			

##### Seefracht (IMDG)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	3267	<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	I
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	Bei diesem Mittel handelt es sich nicht um ein Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8	<b>Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:</b>	
<b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>	8	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
<b>EmS:</b>	F-A, S-B		

##### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	3267	<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	I
--	------	---------------------------------	---

## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)

**14.5. Umweltgefahren:**

Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.

**14.3.**

**Transportgefahrenklassen:**

8

**Gefahrenkennzeichnung(en):**

8

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nein.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sondervorschriften:**

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 1272/2008 (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Sonstige Information:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen**

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
2.0.0	05.05.2026	SACPRO AB	New formula.
1.0.2	27.10.2023	SACPRO AB	Update
1.0.1	22.04.2022	SACPRO AB	UFI

**Abkürzungen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)IMDG: International Maritime Code for Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)LC50: Lethal concentration, 50 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

**Sonstige Information:**

Dieser Produkt soll aufbewahrt, gehandhabt und verwendet werden entsprechend gültiger Vorschriften / Verordnungen für gute Industriehygiene. Diese Information basiert auf aktuellem Kenntnisstand mit der Absicht, das Produkt hinsichtlich der Produktsicherheit zu beschreiben. (Handhabung, Milieurisiko, Gesundheit u.s.w.) Die Information soll nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften gedeutet werden.

**Einstufungsmethode:**

Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.



## Sicherheitsdatenblatt

### HOT CURE HARDENER

Ersetzt Version vom: 27.10.2023

Überarbeitet am: 05.05.2026  
Version: 2.0.0

#### Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

#### SDB ist erstellt durch

Firma:	SACPRO AB
Adresse:	Källviksvägen 10
PLZ:	791 52
Ort:	Falun
Land:	SCHWEDEN
E-Mail:	info@sacpro.se
Telefon:	+46 23 79 06 50

Land: DE