

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026

Versjon: 2.0.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: HOT CURE HARDENER

UFI: SK1J-0S4W-SR37-UK2P

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: Herder for epoxyplast

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: SACPRO AB
Adresse: Källviksvägen 10
Post nr.: 791 52
Sted: Falun
Land: SVERIGE
E-post: info@sacpro.se
Telefon: +46 23 79 06 50

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

 Revisjonsdato: 05.05.2026
 Versjon: 2.0.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer


Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: 2-metyl-1,5-pentametylendiamin; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine;

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+330+331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
2-metyl-1,5-pentametylendiamin	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 (Akutt toksisitet - oral): 1690 mg/kg bw ATE (damper) (Akutt toksisitet - innånding): 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

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026
Versjon: 2.0.0

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Vask huden med såpe og vann. Ikke benytt organisk løsemiddel. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Ueguede brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann dannes det farlig røykgass. Nitrose gasser/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt.

Øvrig informasjon: Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold uvedkommende unna. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026
Versjon: 2.0.0

Se punkt 7 for informasjon om håndtering og oppbevaring. Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Mulighet for øyeskylning skal finnes på arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Polymeriserer sammen med del A under avgivelse av varme. Produktet er etsende.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

Rettsgrunnlag: Ingen kjente data.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 16321.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gjennombruddstid: 3 timer. Vi har redusert handskeguidens gjennombruddstid med en faktor på 3, fordi standard test EN 374-3 er gjort ved 23 ° C, mens temperaturen i hansken er oppe i ca. 35 ° C. I tillegg utvider hanskenes elastiske materiale seg under bruk og derved reduseres hanskektykkelsen, og det påvirker også gjennombruddstiden. Anbefalt tykkelse på hansken er $\geq 0,4$ mm. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetetskrav og disse vil variere fra produsent til produsent.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filterttype: A.

Øvrig informasjon: Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske Klar
Farge	Lysegul
Lukt	Aminlukt
Løselighet	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

 Revisjonsdato: 05.05.2026
 Versjon: 2.0.0

Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 150 °C	760mmHg
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	> 150 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 150 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	~ 0,1 Pas	25°C
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Relativ damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med følgende under varmeutvikling: Epoksy

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Unngå kontakt med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes det farlig røykgass. Nitrøse gasser/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

2-metyl-1,5-pentametylendiamin, cas-no 15520-10-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE		1690 mg/kg bw			

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026

Versjon: 2.0.0

Rotte	LD50		1170 mg/kg bw			
-------	------	--	---------------	--	--	--

Akutt toksisitet - dermal:

2-metyl-1,5-pentametylendiamin, cas-no 15520-10-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1870 mg/kg bw			

Akutt toksisitet - innånding:

2-metyl-1,5-pentametylendiamin, cas-no 15520-10-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE (damper)		11 mg/l			
Rotte	LC50 (støv/tåke)	1h	4,9 mg/l			

Etsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

2-metyl-1,5-pentametylendiamin, cas-no 15520-10-2

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge		72h	EC50	> 100 mg/l			
Bakterier		48h	EC50	19,8 mg/l			

Ingen resultater foreligger fra ekotoksikologisk test.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026

Versjon: 2.0.0

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3267	14.4. Emballasjegruppe:	I
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (2-metyl-1,5-pentametylendiamin)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	88	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3267	14.4. Emballasjegruppe:	I
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3267	14.4. Emballasjegruppe:	I
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3267	14.4. Emballasjegruppe:	I
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-1,5-PENTAMETHYLENEDIAMIN E)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026
Versjon: 2.0.0

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn: Dette produktet er vurdert og klassifisert i samsvar med kravene i Europaparlamentets-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 og senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
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

Forkortelser:

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 Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: 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 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Øvrig informasjon:

Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiene og gjeldene lover og forskrifter. Informasjonen er basert på nåværende kunnskapsnivå og hensikten er å beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhet (håndteringsråd, miljørisiko, helse osv). Informasjonen gjelder ikke som garanti for spesifikke egenskaper.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Faresetninger

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



HOUSELINER®

Sikkerhetsdatablad

HOT CURE HARDENER

Erstatter dato: 27.10.2023

Revisjonsdato: 05.05.2026
Versjon: 2.0.0

SDS utarbeidet av

Firma: SACPRO AB
Adresse: Källviksvägen 10
Post nr.: 791 52
Sted: Falun
Land: SVERIGE
E-post: info@sacpro.se
Telefon: +46 23 79 06 50

Land: NO