

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SHAKE 2H BASE

UFI: 1QEN-EXTE-MR33-0ASE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Huvudsakligen för: relining

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: SACPRO AB
Adress: Källviksvägen 10
Postnr: 791 52
Ort: Falun
Land: SVERIGE
E-post: info@sacpro.se
Telefon: +46 23 79 06 50

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord:

Varning

Innehåller

Ämne:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Epoxi Novolac; Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-;

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501

Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

Tilläggsinformation

EUH205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	60 - 100 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2;H319
Epoxi Novolac	9003-36-5 701-263-0 01-2119454392-40-0003	10 - 30 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-	39443-66-8 Polymer	5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare. Om härdaren är inblandad, skölj genast ögonen med mycket vatten och omedelbart till läkare. Fortsätt skölja, även under transporten.
Allmänt:	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt kan ge irritation och allergiskt kontakteksem.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

Övrig information: Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Håll överflödiga personer på avstånd. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om hantering och lagring. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sätt tillbaka locken på behållare omedelbart efter användning. Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Polymeriserar tillsammans med del B under avgivande av värme. Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Rättslig grund: Inga kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 16321.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi/ Butylgummi. Genombrottstid: 3 timmar. Vi har reducerat handskguidens genombrottstid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottstiden reduceras. Rekommenderad tjocklek på handskmaterialet är ≥ 0.4 mm. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och dessa varierar mellan tillverkare.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Vid slipning av ej härdad produkt, använd mask med kombifilter Brun A / P3 (organiska ämnen / extra fint damm).

Övrig information: Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Orange
Lukt	Svag
Löslighet	Blandbar med följande: Organiska lösningsmedel.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	



Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

Frys punkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 150 °C	760mmHg
Brandfarlighet	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Nedre och övre explosionsgräns	Data saknas	
Flampunkt	> 150 °C	
Självantändningstemperatur	> 150 °C	
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	1,5 Pas	25°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1,1 g/cm ³	20°C
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Löslighet i vatten: Olöslig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar under värmeutveckling med följande: Aminer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med följande: Syror/ Oxideringsmedel.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3



Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		15000 mg/kg			

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg			

Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-, cas-no 39443-66-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2655 mg/kg			

Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet.

Akut dermal toxicitet:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		23000 mg/kg			

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg			

Kan ge rodnad och överkänslighet med allergiskt eksem.

Akut inhalationstoxicitet: Inandning av spraydimma är irriterande för de övre luftvägarna.

Frätskada/irritation på huden: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan ge allergi vid hudkontakt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Tokikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	2 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	1,8 mg/l			
Alger		72h	EC50	11 mg/l			

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger		72h	LC50	1,8 mg/l			
Fisk	Leuciscus idus	96h	EC50	2,54 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	LC50	2,55 mg/l			

Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-, cas-no 39443-66-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------



Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

Fisk		96h	LC50	235 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48h		822 mg/l			

Inga resultat föreligger från ekotoxikologiska test för produkten. Övrig angiven ekotoxikologisk information avser i produkten ingående komponenter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikett(er):	9		
Farlighetsnummer:	90	Tunnelkategori :	-

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikett(er):	9		

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12
Version: 3.0.0

Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	9	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-A, S-F		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikett(er):	9		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Denna produkt är bedömd och klassificerad i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med efterföljande ändringar. För avfall gäller Avfallsförordningen SFS 2020:614 med efterföljande ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19), samt Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6) skall följas. Yrkesmässig hantering förutsätter utbildning i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
3.0.0	2025-11-12	SACPRO AB	Ny formulering
2.0.0	2025-03-20	SACPRO AB	Ny formulering
1.0.1	2023-11-02	SACPRO AB	Pt 2, 3

Säkerhetsdatablad

SHAKE 2H BASE

Ersätter datum: 2025-03-20

Omarbetad: 2025-11-12

Version: 3.0.0

1.0.0	2023-04-06	SACPRO AB	Approved
-------	------------	-----------	----------

Förkortningar:

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

Övrig information:

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas i enlighet med god industrihygien och gällande föreskrifter / lagar. Informationen baseras på nuvarande kunskapsnivå och avsikten är att beskriva produkten med avseende på produktsäkerhet (hanteringsråd, risker för miljö / hälsa osv). Informationen skall inte tolkas som någon garanti för specifika egenskaper.

Utbildningsråd:

Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroinformation

EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

SDS har utarbetats av

Företag:	SACPRO AB
Adress:	Källviksvägen 10
Postnr:	791 52
Ort:	Falun
Land:	SVERIGE
E-post:	info@sacpro.se
Telefon:	+46 23 79 06 50

Land: SE