

Förberedda 18-12-2024
Omarbetning: (datum) -
SDS version 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Epoxy Alu Stick
Produkt-nr.: 98806
UFI: FP30-30CK-1004-H9V7

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Produktanvändning:**

Lim/fästmedel.

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företagets namn och adress:**

SAM Partner A/S
Kokbjerg 31
DK-6000 Kolding
Denmark
+45 8844 3300
www.sampartner.dk

Kontaktperson och mail:

info@sampartner.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: MKH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 3;H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord:**

Varning

Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)
Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH 205)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning. (P264)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337 + P313)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether	- / 01-2120118957-46-xxxx	72244-98-5	615-735-8	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	10 - 30	-
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	603-073-00-2 / 01-2119456619-26-xxxx	1675-54-3	216-823-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	< 25	1
Tri(dimetylaminometyl)fenol	603-069-00-0 / 01-2119560597-27-xxxx	90-72-2	202-013-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	< 5	-

1) Ämnet är en epoxiharts.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Sök frisk luft.

Håll den drabbade under övervakning.

Sök läkare i händelse av obehag.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.

Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret.

Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx, NOx, SOx, AIO og HCl kan frigöras.
Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.
Låt inte vatten från brandsläckningen rinna ut i kloaker och vattenledningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.
Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.
Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.
Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.
Arbete med produkten omfattas av Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om hårdplaster (AFS 2014:43). Noggrann personlig hygien skall tillämpas. Det skall finnas möjlighet att duscha i anslutning till omklädningsrum.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

Substans	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkningar
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
Titandioxid			-
- totaldamm	- / 5	- / -	
Bisfenol A			R
- inhalerbar fraktion	- / 2	- / -	
Aluminium, metall och oxid (som Al)			-
- totaldamm	- / 5	- / -	
- respirabel fraktion	- / 2	- / -	

R = Ämnet är reproduktionsstörande.

DNEL/PNEC-värde:**DNEL 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan**

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	4,93 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	0,75 mg/kg bw/day	89,3 µg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,5 mg/kg bw/day

DNEL Tri(dimetylaminometyl)fenol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	0,53 mg/m ³	0,13 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	2,1 mg/m ³	0,13 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	0,15 mg/kg bw/day	0,075 mg/kg bw/day
Dermalt - Akuta Systemiska	0,6 mg/kg bw/day	0,075 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,075 mg/kg bw/day

PNEC 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Sötvatten	0,006 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,018 mg/L
Havsvatten	0,001 mg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,002 mg/L
Mark	0,065 mg/kg soil dw

PNEC Tri(dimetylaminometyl)fenol

Sötvatten	0,046 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,46 mg/L
Havsvatten	0,005 mg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,046 mg/L
Mark	0,025 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:**Andningsskydd:**

Använd andningsskydd med A2/P2-filter vid otillräcklig ventilation.

Andningsmask ska motsvara en av följande standarder: EN 136/140/145.

Handskydd:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.

Penetreringstid: > 480 min

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd:

Särskilda arbetskläder bör användas.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Pasta
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	> 100
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	2,5 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Undgå kontakt med följande:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Oral	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tri(dimetylaminometyl)fenol	Oral	Råtta	LD50	2169 mg/kg bw
Tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermalt	Råtta	LD50	> 1 mL/kg bw

Frätande/irriterande på huden:

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	96 Timmar	Fisk	LC50	1,5 mg/L
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	1,1 mg/L
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	72 Timmar	Alger	EC50	9,4 mg/L
Tri(dimetylaminometyl)fenol	96 Timmar	Fisk	LC50	> 100 mg/L
Tri(dimetylaminometyl)fenol	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	> 100 mg/L
Tri(dimetylaminometyl)fenol	72 Timmar	Alger	EC50	25,5 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 5%
Tri(dimetylaminometyl)fenol	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dagar 4%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ja	2,64 - 3,78
Tri(dimetylaminometyl)fenol	Nej	>= 0,219

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
08 04 09	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Annan märkning:

Avfall skall placeras i särskild avfallsbehållare. Behållaren skall ha lock och skall vara tydligt och varaktigt märkt med texten "Hälssofarligt avfall" samt en text, som kortfattat anger innehåll och skyddsåtgärder.

Förorenat förpackning:

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR, IMDG och IATA.

14.1 -14.4.**ADR**

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

A-nummer: 733758-7

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Krav på särskild utbildning:

Personer med eksem eller konstaterad epoxiallergi får inte arbeta med produkten. Personer med kraftig handsveit (hyperhidrosis manuum) får inte arbeta med produkten.

Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Hårdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:**Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar.

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH 205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1;H317	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2;H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3;H412	Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organototoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-