

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning: TRITOtherm

Synonymer: Inga

Rekommenderad användning: Akrylbaserad beläggning/färg för tak och väggar

Rekommenderade restriktioner: Ej tillgängligt

Produktkoder: Ej tillgängligt

Tillverkare: Triton, Incorporated™

Avdelning: Cedar Rapids

Adress: 250 33rd Street Drive SE, Cedar Rapids, Iowa, USA 52403

Kontaktnamn: Brad Benson

E-post: info@tritonwp.com

Internet: www.tritonwp.com

Nödtelefonnummer: 1-319-861-5233

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Fysiska faror: Ej klassificerad

Hälsorisker: Ej klassificerad

Miljöfaror: Ej klassificerad

Risker som definierats av OSHA: Denna kemikalie klassas som farlig i enlighet med 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Märkningsuppgifter



Signalord: VARNING

Faroangivelser:

Ögonkontakt kan orsaka irritation med tårar, smärta, suddig syn, hornhinneopacitet eller grumliga ögon.

Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och sveda.

Vid förtäring kan denna alkaliska produkt påverka det centrala nervsystemet och/eller orsaka smärta i buken.

Vid normala temperaturer förekommer det låg exponering vid andning där ångorna kan orsaka irritation på ögon, hals och näsa.

Vid höga temperaturer över 200 grader F orsakar ångorna irritation på ögon, hals och näsa.

Förebyggande åtgärder

Läs de särskilda anvisningarna innan du använder produkten.

Hantera inte produkten innan du har läst och förstått alla säkerhetsanvisningar.

Bär ständigt skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.

Tvätta händerna och ansiktet noga efter att du hanterat produkten.

Endast för utomhusbruk eller i väl ventilerade utrymmen.

Akuta åtgärder

Sök läkarvård vid exponering eller efter kontakt med produkten.

Vid ögonkontakt: skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut ev. kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja under minst 15 minuter; lyft upp de nedre och övre ögonlocken några gånger. Sök läkarvård vid ihållande ögonirritation.

Vid hudkontakt: tvätta med mycket vatten och tvål. Sök läkarvård vid ihållande hudirritation. Ta av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid inandning: flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta en giftinformationscentral eller läkare om du känner illamående.

Förvaring

Förvara i slutna behållare.



TRITON INCORPORATED

250 33rd Street Drive SE | Cedar Rapids, IA 52403 | TEL 319-861-5233 FAX 319-396-3804 | TRITONWP.COM

Skydda mot direkt solljus och lagra i ett väl ventilerat utrymme.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Utsätt inte produkten för frost och förvara över 50 grader F.

Avfallshantering

Avfallshandtera produkten/behållarna hos ett godkänt avfallshandteringsföretag.

Risker som inte klassificerats på något annat sätt (HNOOC): Inga kända

Kompletterande information: IARC har tilldelat titandioxid till grupp 2B. Ämnen som ingår i denna grupp betecknas som "möjligen är cancerframkallande för människor." IARC deklarerar även att "bevisen för att den är cancerframkallande för människor är otillräckliga."

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk beteckning	CAS-nummer	Viktprocent*
Modifierad akrylharts	Ej tillämpligt - blandning	30-40
Vatten	7732-18-5	30-40
Titandioxid	13463-67-7	5-10
Isolerande partiklar	66402-68-4	10-20
Ammoniak	7664-41-7	1-5
Kalciumkarbonat	1317-65-3	15-25
Ytaktiva ämnen	1314-13-2	1-5

*Den exakta procentandelen (koncentrationen) av blandningen är en affärshemlighet och lämnas inte ut

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna råd: Undvik kontakt med ögon och kläder. Rådfråga en läkare eller sök läkarvård vid exponering eller efter kontakt med produkten. Ge syrgas om den drabbade har svårt för att andas. Håll den drabbade varm. Håll den drabbade under uppsikt. Sök läkarvård om det uppkommer symptom. Säkerställ att vårdpersonalen vet vilka material som är inblandade och att de vidtar åtgärder för att skydda sig själva.

Ögon: Stänk av vätska i ögonen kan orsaka tillfällig ögonirritation. Skölj omgående under minst 15 minuter med stora mängder vatten, lyft upp de nedre och övre ögonlocken några gånger. Sök läkarvård.

Huden: Kortvarig exponering kan orsaka tillfällig hudirritation. Tvätta exponerade områden med tvål och vatten och skölj med mycket vatten för att få bort materialet. Ta av kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förtäring: Kontakta omgående en läkare, akutsjukvården eller en giftinformationscentral vid förtäring. Försök inte framkalla kräkning försök inte ge något i munnen till medvetslösa personer.

Inandning: Inandning av imma kan orsaka lätt irritation på andningsvägarna. Ta bort personen från det exponerade området till friska luften.

Vanligaste symptom: Orsakar ögonirritation.

Information till läkare eller personer som ger första-hjälpen: All behandling som krävs för överexponering måste anpassas till symptomen och kliniska förhållanden.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Vattendimma. Torr kemisk. Koldioxid (CO₂). Kalla behållare med vattenspray

Olämpliga släckmedel: Använd inte en full vattenstråle eller flöde.

Särskilda faror som ämnet kan medföra: Kolmonoxid och koldioxid är de viktigaste förbränningsprodukterna. Det uppkommer även giftiga gaser som väteklorid (HCL), andra organiska syror och aldehyder.

Flampunkt: Ingen

Känslighet för mekanisk påverkan: Ingen

Känslighet för statisk urladdning: Ingen

Flampunkt: Ingen Detta är en vattenburen produkt med små mängder av organiska ångor. Produkten kan först antändas när vattnet har förångats.

Skyddsutrustning och -åtgärder för brandbekämpningspersonal: Som vid alla bränder; bär personlig skyddsutrustning, använd andningsapparat med slutet system (inandningsregulerad syrgasapparat godkänd enligt MSHA/NIOSH eller likvärdigt) och fullständig skyddsutrustning. Använd skydd för att skydda brandbekämpningspersonalen mot exploderande behållare.

Varning: Slutna behållare som exponeras för extrem värme kan explodera på grund av ångtrycket.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd med tillräcklig ventilation för att hålla exponeringsnivåerna under OELS.

Miljöskyddsåtgärder

Kontakta berörda myndigheter i enlighet med tillämpliga föreskrifter vid oavsiktliga utsläpp. Låt inte större mängder spill hamna i vattendrag, uttorkade flodbäddar eller vattentäcker.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Fånga upp mindre spill med ett inert absorberande ämne. Samla upp i lämpliga icke brännbara behållare och avfallshantera. Blanda inte kontaminerad färg med oanvänd färg. Avfallshantera i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Undvik ögonkontakt och längre exponering på huden. Undvik att andas in ånga eller dimma. Bär personlig skyddsutrustning: Använd med tillräcklig ventilation. Töm inte i avloppet. Ät, drick och rök inte när du använder produkten.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter: Håll behållarna tätt åtslutna och förvara dem på en torr, väl ventilerad plats. Temperaturen vid lagring ska ligga mellan 50F och 90F. Skydda mot frost och håll borta från direkt solljus under längre perioder.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar

Riktlinjer för exponering

Kemisk beteckning	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Titandioxid (13463-67-7)	-	TWA: 15 mg/m ³	-
Kalciumkarbonat (1317-65-3)	-	TWA: 15 mg/m ³	-

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

NIOSH DLH: Akut farligt för liv eller hälsa

Tekniska åtgärder: I de flesta fall är ventilationen tillräcklig vid applicering av takbeläggning. Men i vissa slutna utrymmen måste du säkerställa tillräcklig ventilation med hjälp av t.ex. fläktar och ventilatorer.

Individuella skyddsåtgärder t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögon/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd som ögonskydd. Vi rekommenderar att du har tillgång till rent vatten för att spola ögonen som en försiktighetsåtgärd.

Hud/kroppsskydd: Vi rekommenderar att du använder nitrilhandskar. Hantera kontaminerade kläder och trasor i enlighet med lokala föreskrifter. Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen.

Andningsskydd: Använd en lämplig MSHA/NIOSH-godkänd andningsapparat som sitter korrekt som skydd mot spraydimma och ånga om gränserna för exponering överskrids eller om du upplever irritation. Se OSHA 29 CFR 1910.134 med titeln "Respiratory Protection" för mer information.

Allmänna hygienåtgärder: Ät, drick och rök inte när du använder produkten. Undvik ögonkontakt och undvik längre exponering på huden. Tvätta händerna före raster och direkt efter att hanterat materialet. Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetsåtgärder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: Tjock emulsionsblandning

Färg: Vit

Lukt: Lätt ammoniak

Tröskelvärde lukt: Ej tillgängligt

Fysiska egenskaper:

pH: 6-11

Smältpunkt/frys punkt: 0 C (32 F) Fryspunkt

Kokpunkt/kokpunktsintervall: ca. 100 C (212 F)

Flampunkt: Ingen

Avdunstningshastighet: Som vatten

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillgängligt

Brandfarlighet gränser i luft: Ej tillgängligt

Övre antändningsgräns: Ej tillgängligt

Nedre antändningsgräns: Ej tillgängligt

Ångtryck: Ej tillgängligt

Ångdensitet (luft = 1): Tyngre än luft

Specifik vikt (vatten = 1): 1,1

Vattenlöslighet: Delvis lös

Fördelningskoefficient: N-octanol/vatten: Inga tillgängliga data.

Självantändningstemperatur: Ej tillgängligt

Viskositet: Ej tillgängligt

Explosiva egenskaper: Ej tillgängligt

VOC innehåll (%): 0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet: Inga tillgängliga data.

Kemisk stabilitet: Materialet är stabilt när det lagras vid normal rumstemperatur och användningsförhållanden. Skydda mot frost.

Risk för farliga reaktioner: Inga kända under normala förhållanden.

Förhållanden som ska undvikas: Extrema temperaturer och direkt solljus.

Oförenliga material: Lösningemedel får produkten att koagulera.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, väteklorid, organiska syror och aldehyder.

Farlig polymerisering: Ingen

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring: Ej akut giftigt. Kan orsaka illamående eller huvudvärk.

Inandning: Exponering av höga koncentrationer av ånga kan påverka nervsystemet med symptom som t.ex. huvudvärk, illamående och/eller yrsel.

Vid kontakt med huden: Irritation vid längre kontakt med huden. Kan verka uttorkande på huden och orsaka dermatit.
Vid kontakt med ögonen: Ögonirritation.

Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Ej akut giftigt.

Frätande/irriterande på huden: Längre eller upprepad exponering kan orsaka dermatit.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Sensibilisering av andningsvägarna: Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.

Sensibilisering av huden: Hudirritation.

Mutagenitet i könsceller: Inga data tillgängliga som indikerar att produkten eller de komponenter som ingår i denna med mer än 0,1 % är mutagena eller genotoxiska.

Karcinogenitet: Tabellen nedan indikerar om respektive ämne har klassificerats som ett cancerogent ämne

Kemisk beteckning	ACGIH	IARC*	NTP	OSHA
Modifierad akrylharts	-	-	-	-
Vatten	-	-	-	-
Titandioxid	10 mg/m ³	Grupp 2B	-	10 mg/m ³
Isolerande partiklar	15 mg/m ³	-	-	15 mg/m ³
Ammoniak	17 mg/m ³	-	-	35 mg/m ³
Kalciumkarbonat	10 mg/m ³	Grupp 2B	-	15 mg/m ³
Ytaktiva ämnen	5 mg/m ³	-	-	15 mg/m ³

*International Agency for Research on Cancer

Reproduktionstoxicitet: Ingredienserna är inte skadliga för människans fortplantning.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Ingen tillgänglig information.

Fara vid aspiration: Ingen tillgänglig information.

Kroniska effekter: Avsiktligt missbruk genom att medvetet koncentrera eller inandas innehållet kan vara farligt eller orsaka dödsfall. Kroniskt missbruk att kolväteföreningar kan medföra hjärtrytmstörningar och ev. hjärtattack. Lägre hudkontakt kan verka uttorkande på huden och orsaka dermatit.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet: Förväntas inte vara skadligt för vattenlevande organismer.

Persistens och nedbrytbarhet: Inga tillgängliga data

Bioackumuleringsförmåga: Inga tillgängliga data

Rörligheten i mark: Ej tillgängligt

Andra skadliga effekter: Ej tillgängligt

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Anvisningar för avfallshantering Avfallshanteras innehållet/behållarna i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kod för farligt avfall: Ej tillgängligt

Avfall från rester/icke använda produkter: Förpacka och märk korrekt vid avfallshanteringen. Lämna all färg som inte kan användas till ett godkänt återvinningsföretag eller en kommunal återvinningsstation. Kontakta kommunen för att hitta din närmaste återvinningsstation. Släpp inte ut i vattendrag eller i avloppet. På många håll får man slänga torkad färg i vanliga soptunnor. Rådfråga lokala myndigheter innan du avfallshanterar produkten.

Kontaminerade förpackningar: Lämna tomma behållare till en godkänd återvinningsstation för återvinning eller avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT) GROUND

Officiell transportbenämning: Takbeläggning, ej farlig

Faroklass: Ej tillämpligt*

ID-nummer: Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp: 55

*Detta är en vattenburen produkt med en flampunkt över 100 C(212 F). Den är klassificerad som icke-brännbar eller icke farlig.

IATA: Omfattas inte

IMDG: Omfattas inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

INTERNATIONELL KEMIKALIELISTOR

Land eller region	Listans namn	Ingår i listan (ja/nej)*
Australien	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Ja
Kanada	Domestic Substances List (DSL)	Ja
Kanada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Ja
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Ja
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	Ja
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Nej
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Ja
Nya Zeeland	New Zealand Inventory	Ja
Filippinerna	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Ja
USA och Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Ja

* Ett "ja" indikerar att alla komponenter i denna produkt uppfyller de krav som ställs i listan som administreras av respektive land/länder.

Ett "nej" indikerar att en eller flera komponenter i denna produkt inte anges på listan eller undantas från listan som administreras av respektive land/länder.

Federala föreskrifter i USA

SARA 313: Avsnitt 313 i stycke III i the Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller en kemikalie eller kemikalier som omfattas av rapporteringsskyldigheten i titel och stycke 40 i Code of Federal Regulations, del 372:

Akuta hälsorisker: Nej

Kroniska hälsorisker: Nej

Brandrisk: Nej

Tryckrisk: Nej

Reaktiva risker: Nej

CLEAN WATER ACT/ OIL POLLUTION ACT: Denna produkt kan klassificeras som en olja under avsnitt 311 i Clean Water Act och under Oil Pollution Act. Läckage eller spill ska rapporteras till ett nationellt responscenter (1-800-424-8802).

CERCLA: Detta material som tillhandahålls innehåller inte några ämnen som regleras som farliga ämnen under Comprehensive

Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments och Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Det kan finnas specifika rapporteringskyldighet på lokal, regional eller nationell nivå avseende ev. utsläpp av detta material.

TSCA (TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT): Alla material uppfyller kraven i TSCA för kommersiellt bruk.

Federala föreskrifter i USA

STATE RIGHT TO KNOW (PA, MA, NJ): Denna produkt innehåller inte några kända farliga ämnen som överskrider 1% (eller 0,1 % för cancerogena ämnen).

CALIFORNIA PROPOSITION 65: Denna produkt innehåller inga ämnen som delstaten Kalifornien fastställt som cancerogena eller skadliga för människans fortplantning:

KANADA

Denna produkt har klassificerats i enlighet med farakriterierna i Controlled Products Regulations (CPR) och detta säkerhetsdatablad innehåller all information som krävs av CPR.

WHMIS faroklasser: Ingen information

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

NFPA

Hälsorisker: 1
Brandfarlighet: 0
Instabilitet: 0
Fysikaliska och kemiska faror: -

HMIS

Hälsorisker: 1
Brandfarlighet: 0
Instabilitet: 0
personligt skydd: B

Utfärdat den: 2015-10-22

Rev. datum: Inget

Rev. anmärkning: Ingen

ANSVARSRISKRIVNING: Informationen i detta dokument baseras på information som tagits emot från tillverkarens leverantörer och erfarenhet från Triton, Inc. Den aktuella informationen är endast avsedd som en handledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och innebär inte några garantier eller utfästelser som avser kvaliteten. Denna information avser endast den specifika aktuella produkten och gäller inte om produkten används i kombination med andra ämnen eller processer om inte detta anges i texten. Triton, Inc. lämnar inga garantier eller utfästelser för att denna information är tillförlitlig eller fullständig. Triton, Inc. lämnar inga garantier, direkta eller indirekta som avser produktens användbarhet.