

## **AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET**

**Produktbeteckning:** TRITOflex

Synonymer: Inga

Rekommenderad användning: Takbeläggning eller vattentätt flytande membran

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](mailto:info@tritonwp.com)

Internet: [www.tritonwp.com](http://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: Ej klassificerad

### **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 förtäring: 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.  
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**

Avfallshantera produkten/behållarna hos ett godkänt avfallshanteringsföretag.

Risker som inte klassificerats på något annat sätt (HNOC): Inga kända  
Kompletterande information: Ingen

### **AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Kemisk beteckning	CAS-nummer	Viktprocent*
Komplex asfaltblandning	8052-42-4	<b>40-60</b>
Dispersion av polymerer	126-99-8	<b>20-50</b>
Vatten	7732-18-5	<b>30-40</b>

\*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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

Lämpliga släckmedel: Vattendimma. Torr kemisk. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). 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. 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. Håll borta från kraftiga oxidationsmedel, syror och lösningsmedel.

## **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

Kontrollparametrar

Riktlinjer för exponering

Kemisk beteckning	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Komplex asfaltblandning (8052-42-4)	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Max 5 mg/m <sup>3</sup> ånga 15 min
Dispersion av polymerer (126-99-8)	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillämpligt
Vatten (7732-18-5)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

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.

Andningskydd: 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: Brunt till svart ogenomskinligt material

Färg: Mörkbrun

Lukt: Mild

Tröskelvärde lukt: Ej tillgängligt

### **Fysiska egenskaper:**

pH: Ej tillgängligt

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgängligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Ej tillgängligt

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): 1,024

Vattenlöslighet: Praktiskt taget olösligt

Fördelningskoefficient: N-octanol/vatten:

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: Håll borta från kraftiga oxidationsmedel, syror och lösningsmedel.

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

## **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
Komplex asfaltblandning (8052-42-4)	-	Grupp 2B	-	5 mg/m <sup>3</sup>
Dispersion av polymerer (126-99-8)	-	Grupp 3	-	-
Natriumhydroxid (NaOH)	2 mg/m <sup>3</sup>	Grupp 2B	-	2 mg/m <sup>3</sup>

\*International Agency for Research on Cancer

Reproduktionstoxicitet: Ingredienserna är inte skadliga för människans fortplantning.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: H335 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. Lågre 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

Fördelningskoefficient *n*-oktanol/vatten (*log K<sub>ow</sub>*)

Komplex asfaltblandning (8052-42-4) – 6.0

Rörligheten i mark: Ej tillgängligt

Andra skadliga effekter: Ej tillgängligt

## **AVSNITT 13: AVFALLSHANtering**

Anvisningar för avfallshantering Avfallshandera 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 avfallshanderingen. Lämna all beläggning 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 beläggning i vanliga soptunnor. Rådfråga lokala myndigheter innan du avfallshandrar 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

IMDG

## **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 rapporteringsskyldighet 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: WARNING! Denna produkt innehåller ämnen som delstaten Kalifornien fastställt som cancerogena eller skadliga för människans fortplantning: Bitumen, i låga koncentrationer (spårmängder) asfaltångor och kloropren.

#### **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: 2

Brandfarlighet: 0

Instabilitet: 0

Fysikaliska och kemiska faror: -

#### **HMIS**

Hälsorisker: 2

Brandfarlighet: 0

Instabilitet: 0

personligt skydd: B

Utfärdat den: 2015-10-22

Rev. datum: 11-8-2017

Rev. anmärkning: Ingen

**ANSVARFRISKRIVNING:** 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.