

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

1.1. Produktbeteckning

Typ av produkt : Blandning
Produktnamn : Montagem Stål & Trä

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Huvudanvändningskategori : Professionellt bruk, konsumentbruk
Användning av ämnet/blandningen : Lim

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen känd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Knauf Danogips GmbH
296 80 Åhus
Sweden
044 – 28 78 00
E-mail adress till den sakkunniga person som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: info@knauf.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ej klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser (CLP) P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

EUH-fraser (CLP) EUH208 - Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH212 - Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

PBT & vPvB

PBT & vPvB Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT) Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	Reach-registreringsnummer
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379- 17-XXXX
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.01- <0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	01-2120761540- 60-XXXX
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic = 100	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Irrit. 2 :: 0.06%<=C=0.6% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C=0.0015% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	01-2120764691- 48-XXXX

Fullständig text av H-angivelser, se Avsnitt 16

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna råd : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.
- Vid hudkontakt : Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
- Vid ögonkontakt : Skölj ögonen med rikligt med vatten i åtminstone 15 minuter och lyft de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare vid obehag.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
- Olämpliga släckmedel : Full vattenstråle. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker som kemikalien utgör : Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga och frätande gaser/ångor frigörs.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd vid brandbekämpning : Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Andningsapparat. Bär heltäckande skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Personliga skyddsåtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
- Vid nödsituationer : Ventilera området. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Ytterligare information se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag och att produkten når yt- och grundvatten. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Inneslutning/sanering : Ta upp mekaniskt. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.
- Övrig information : Avfallshantering enligt gällande föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd
13. Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
- Hygienåtgärder : Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händer grundligt efter all hantering. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsförhållanden : Får inte frysas ned.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifikt användningsområde : Lim
- Riskhanteringsmetoder (RMM) : Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

För ytterligare information, se produktdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Titandioxid 13463-67-7	-	TLV: 5 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Arbetstagare Lång sikt	Inandning	10 mg/m ³	
Lokala hälsoeffekter			

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	6.81 mg/m ³	
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	0.966 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via munnen	700 mg/kg kroppsvikt/dag	

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1.2 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.345 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	
Titandioxid (13463-67-7)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Havsvatten	0.0184 mg/l
Sötvattensediment	1000 mg/kg
Sötvattenlevande	0.184 mg/l
Havssediment	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Sötvattenlevande - sporadisk	0.193 mg/l

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	4.03 µg/l
Havsvatten	0.403 µg/l
Avloppsreningsverk	1.03 mg/l
Sötvattensediment	49.9 µg/l
Havssediment	4.99 µg/l
Jord	3 mg/kg torrsvikt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374. Rekommenderat bruk: Nitrilgummi. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 480 min. Handskens genombrottsid beror på materialet och tjockleken samt temperaturen. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Annat skydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk i ögon..

Andningsskydd: Under normala förhållande behövs ingen andningsutrustning.



Begränsning av miljöexponeringen: Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Form: fast, pastaaktig, Färg: vit
Lukt	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Lukttröskel	: Ingen ytterligare information tillgänglig
pH-värde	: 7,8 - 9
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Inga tillgängliga data
Smältpunkt	: Inga tillgängliga data
Fryspunkt	: Inga tillgängliga data
Kokpunkt	: Inga tillgängliga data
Flampunkt	: Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	: Inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	: Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga tillgängliga data
Ångtryck	: Inga tillgängliga data
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga tillgängliga data
Relativ densitet	: Inga tillgängliga data
Densitet	: 1,65 – 1,71 g/cm ³
Löslighet	: Inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk	: Inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk	: 480 – 600 Pa.s
Explosiva egenskaper	: Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	: Inga tillgängliga data
Explosions gräns	: Inga tillgängliga data

9.2. Övrig information

Fast innehåll (%)	: 81,5
VOC-halt	: Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar : Ingen

Känslighet för statisk urladdning : Ingen

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte frysas ned.

10.5. Oförenliga material

Inga kända

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Ögonkontakt : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Hudkontakt : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Förtäring : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom : Ingen ytterligare information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet

Akut toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Titandioxid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/kg	>5 mg/l
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	=670 mg/kg (Rattus) L	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	=53 mg/kg (Rattus)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

Cancerogenitet : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

As Titanium dioxide (13463-67-7) is inextricably bound in the polymer matrix, it is not expected to be available as an airborne hazard (dust, mist, or spray) under normal condition of uses.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Titandioxid 13463-67-7	Carc. 2

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Komponentinformation	Art	Resultat
Titandioxid (13463-67-7)		
Metod	Art	Resultat
Oral	Råtta	Ej cancerogen
Inandning Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO2 administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad enligt tillgänglig data
 Specifik organotxicitet (STOT) - enstaka exponering : Ej klassificerad enligt tillgänglig data
 Specifik organotxicitet (STOT) - upprepad exponering : Ej klassificerad enligt tillgänglig data
 Fara vid aspiration : Ej klassificerad enligt tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Krätdjur	M-Faktor	(långvarig)
Titandioxid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.7	6.95
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	-	3.16

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB ämnen.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Titandioxid 13463-67-7	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
1,2-Benisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten : Beakta lokala föreskrifter. Återanvänd inte tomma behållare. Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.

Klassificering enligt SFS 2011:927 : Rekommenderad avfallskod: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

OBS! Får inte frysas ned

I enlighet med ADR / RID / IMDG / ICAC-TI, IATA-DGR

ADR (väg)	IMDG (sjötransport)	ICAC-TI/IATA-DGR (flygtransport)	RID (järnväg)
14.1. UN-nummer			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Ej tillämpligt	NP	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Landtransporter

Ingen

- Sjötransporter

Ingen

- Lufttransporter

Ingen

- Järnvägstransporter

Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Sjötransport (IMDG) : Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

Innehåller inga Reach-ämnena i enlighet med begränsningarna i bilaga XVII

Innehåller inget ämne på Reach-kandidatlistan som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (SVHC-ämnena), Reach artikel 59

Innehåller inga tillståndspliktiga ämnen i Reach bilaga XIV

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Innehåller en biocid: Innehåller C(M)IT/MIT (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter.

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Det här säkerhetsdatabladet ersätter den tidigare versionen från 2019-04-01 version 6.0.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat i samtliga avsnitt med utgångspunkt från tillverkarens säkerhetsdatablad daterat 2020/08/21

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H330 - Dödligt vid inandning
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)
STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Takgränsvärde
*	Hudbeteckning
SVHC	Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
EWC	Europeiska avfallskatalogen

Denna information baseras på vår aktuella kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som någon utfästelse för särskilda egenskaper hos produkten.