

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

1.1 Produktbeteckning

TA Flux

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen : Appliceras på svetsens rotsida för att förhindra oxidation.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TA Chemistry AB

Adress: Tierpsvägen 2, 815 75 Söderfors, Sverige

Tel: 0293-308 85

E-post: contact@tchemistry.se

Web: www.tchemistry.com

Kontaktperson: Raymond Palm

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Dagtid (kl 08.00-16.00): 0293-308 85

Övrig tid: 070-236 78 32

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) ¹⁾

STOT RE, kategori 2; H373:

Irriterande på huden, kategori 2; H315

Allvarlig ögonskada, kategori 1; H318

STOT SE, kategori 3; H335

¹⁾ För förklaring av förkortningarna/koder för klassificering i klartext, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: FARA

Faroangivelser:

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H315

Irriterar huden

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser:

P260

Inandas inte damm.

P284

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

P280

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338+P310

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATION-CENTRAL eller läkare.

Innehåll:

Kvarts: 35-45%, Kalciumhydroxid: 25-35%, Titandioxid: 10-20%, Mangandioxid: 9-10%

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Namn:	CAS-nr:	EG-nr:	REACH regnr:	Halt %:	Klassificering (CLP) ¹⁾ :
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	-	35-45	STOT RE 2; H373
Kalciumhydroxid (Ca(OH) ₂)	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	25-35	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3: H335
Titandioxid (TiO ₂)	13463-67-7	236-675-5	-	10-20	-
Mangandioxid (MnO ₂)	1313-13-9	215-202-6	-	9-10	Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H302

¹⁾ För förklaring av koder för klassificering, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Inandning</i>	Skölj näsa och mun med vatten. Snyt ut materialet. Ta ut personen i frisk luft och håll personen lugn och varm. Vid andningsbesvär ge konstgjord andning, syrgas. Uppsök sjukhus om besvär kvarstår.
<i>Hudkontakt</i>	Skölj genast med mycket vatten, även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med vatten och mild tvål. Uppsök sjukhus om besvär kvarstår.
<i>Ögonkontakt</i>	Skölj genast ögat med mycket vatten i minst 15 min. Håll ögonlocken brett isär under spolingen. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök genast sjukhus och ögonläkare. Fortsätt att spola ögonen med vatten under transport till sjukhus.
<i>Förtäring</i>	Skölj munnen med mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök sjukhus

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGONKONTAKT: Damm och stänk i ögonen av lösning ger kraftig irritation med brännande känsla, rödögdhet och möjligen också frätskada.

HUDKONTAKT: Irritation och kan efter hand ge frätskador, särskilt i kontakt med fuktig hud.

INANDNING: Irriterar slemhinnorna och kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Långvarig och upprepad inandning av respirabelt damm av kristallint kvarts kan orsaka lungfibros (silikos). Långvarig och upprepad inandning av mangandioxid kan ge skador på centrala nervsystemet. Män som utsatts för damm av manganoxid har påvisats nedsatt fertilitet.

FÖRTÄRING: Irritation och sveda i mun och svalg. Även risk för frätskada med brännande smärta i magsäcken.

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

Visa detta säkerhetsblad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd lämpligt släckmedel beroende på omgivningen, produkten är icke brännbar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Friskluftsmask med partikelfilter P3 och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder mot oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon samt skyddskläder. Sörj för god ventilation eller använd andningsskydd. Spärra av riskområde om möjligt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp spill mekaniskt. Rengöring bör göras så att damm inte virvlas upp och sprids. Undvik torrsopning och använd vattenspolning eller vacuumsystem för att förhindra dammbildning. Samla upp i lämpliga behållare som lämnas till destruktion. Spola det förorenade området med mycket vatten. Vid större spill/utsläpp meddela Räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för nödtelefonnummer, avsnitt 8 för information om lämpligt personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta endast i väl ventilerade lokaler och använd lämplig punktutsug. Följ hanteringsföreskrifter. Undvik dammbildning genom att alltid bereda (blanda) produkten i originalförpackningen. Håll aldrig produkten i annan behållare. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8). Undvik direktkontakt och inandning av produkten. Ät, drick och rök ej i samband med hantering. Möjlighet till ögonspolning och nöddusch skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållarna torrt och svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Namn:	Nivågränsvärde (8 tim)	Takgränsvärde (15 min)	Korttidsvärde (15 min)	Källa
Kvarts, respirabelt	0,1 mg/m ³	-	-	AFS 2011:18
Kalciumhydroxid, inhalerbart damm	3 mg/m ³	-	6 mg/m ³	AFS 2011:18
Titandioxid, totaldamm	5 mg/m ³	-	-	AFS 2011:18
Mangan och oorg. föreningar				AFS 2011:18
- totaldamm	0,2 mg/m ³	-	-	
- respirabelt damm	0,1 mg/m ³	-	-	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Håll exponeringen på låg nivå genom god ventilation och lämplig punktutsug samt lämpliga hanteringsföreskrifter. Undvik dammbildning genom att alltid bereda (blanda) produkten i originalförpackningen. Ögondusch och nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte innan alla måltider och efter avslutat arbete. Ät, drick, och rök inte under arbete.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd.

Handskydd

Använd skyddshandskar (EN 374).
 Handskar måste undersökas före användning.
 Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt.
 Ersätt punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.
 Rekommenderat handskmaterial: Nitril.

Hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid dammande hantering. Helmask med partikelfilter typ P3.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Pulver, grått	Ångtryck:	Ej fastställd
Lukt:	Lunklöst	Ångdensitet:	Ej fastställd
Lukttröskel:	Ej fastställd	Relativ densitet:	Ej fastställd
pH-värde:	<10 (10 g/l)	Löslighet:	Svagt löslig
Smält-/frys punkt:	Ej fastställd	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej fastställd
Kokpunkt:	Ej fastställd	Självtändningstemp.:	Ej självantändande
Flampunkt:	Ej fastställd	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställd
Avdunstningshastighet:	Ej fastställd	Viskositet:	Ej fastställd
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig	Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Övre/nedre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej relevant	Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normal hantering (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning genom att alltid bereda produkten i originalförpackningen.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Exponeringsväg	Effekter
Ögonkontakt	Damm och stänk i ögonen av lösning ger kraftig irritation med brännande känsla, rödögdhet och möjligen också frätskada.

<i>Hudkontakt</i>	Hudkontakt ger irritation och kan efter hand ge frätskador, särskilt i kontakt med fuktig hud.
<i>Inandning</i>	Inandning irriterar slemhinnorna och kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Produkten kan vara farlig vid inandning. Långvarig och upprepad inandning av respirabelt damm av kristallint kvarts kan orsaka lungfibros (silikos). Långvarig och upprepad inandning av mangandioxid kan ge skador på centrala nervsystemet. Män som utsatts för damm av mangandioxid har påvisats nedsatt fertilitet.
<i>Förtäring</i>	Förtäring ger irritation och sveda i mun och svalg. Även risk för frätskada med brännande smärta i magsäcken.

Akut toxicitet:	Kalciumhydroxid: LD ₅₀ , oral, råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ , dermal, råtta: >2500 mg/kg Titandioxid: LD ₅₀ , oral, råtta: >10000 mg/kg LD ₅₀ , dermal, råtta: >2500 mg/kg
Frätande/irriterande:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hud-sensibilisering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Mutageniet i könsceller:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Cancerogenitet:	Kvarts: Vissa studier har visat att risken för lungcancer är ökad vid exponering för kvarts. Det är oklart om överrisken endast finns hos de som utvecklat en silikos eller om det är en direkt följd av kvartsexponeringen. IARC (International Agency for Research on Cancer) har bedömt kristallin kiseldioxid som sannolikt cancerogen för människa. För ytterligare information se AFS 1992:16 (Kvarts). Titandioxid: IARC-grupp 2B (eventuellt cancerframkallande hos människa)
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:	Kan irritera andningsorganen.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:	Långvarig och/eller upprepad inandning av respirabelt damm överstigande det hygieniska gränsvärdet för kristallin kiseldioxid (kvarts) kan orsaka sjukdomen silikos (stendammlunga).
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kalciumhydroxid:	LC ₅₀ , fisk, 96h: 457 mg/l, EC ₅₀ , ryggradslösa vattendjur, 48h: 49,1 mg/l, EC ₅₀ , vattenlevande växter, 72h: 184,57 mg/l
Titandioxid:	LC ₅₀ , fisk, 48h: >1000 mg/l (guldid)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpliga på oorganiska föreningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produktens innehåll förväntas ej vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och rester av denna produkt samt förorenade förpackningar skall tas om hand som farligt avfall. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Konsultera lokala myndigheter för information om avfallshantering.

Typ av farligt avfall anges med sexsiffrig avfallskod. Förteckning över avfallskoder finns i Avfallsförordningen (2011:927) och koderna för farligt avfall är markerade med en asterisk (*).

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | Ej klassificerat som farligt gods |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej klassificerat som farligt gods |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej klassificerat som farligt gods |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej klassificerat som farligt gods |
| 14.5 Miljöfaror | Ej klassificerat som farligt gods |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej aktuellt |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej relevant. |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Medicinsk kontroll krävs för hantering av kvarts. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Koder för klassificering angivna i avsnitt 2 och 3:

Xn: Hälsoskadlig Xi: Irriterande

R11: Mycket brandfarligt, R20/22: Farligt vid inandning och förtäring, R36/38: Irriterar ögonen och huden R41: Risk för allvarliga ögonskador R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

Acute Tox 4: Akut toxicitet kategori 4 Eye Dam 1: Allvarlig ögonskada kategori 1 Skin Irrit. 2: Irriterande på huden kategori 2 STOT SE 3: Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 3 STOT RE 2: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering kategori 2

H228: Brandfarligt fast ämne H302: Skadligt vid förtäring H315: Irriterar huden H318: Orsakar allvarliga ögonskador H332: Skadligt vid inandning H335: kan orsaka irritation i luftvägarna H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Ändringar vid senaste omarbetning:

Ändringar i avsnitt: 2.1, 3.2

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Detta säkerhetsdatablad ersätter alla tidigare utgåvor.

TA Chemistry AB uppmanar användaren av denna produkt att studera detta säkerhetsdatablad och uppmärksamma skyddsinformation och eventuella risker vid användning av produkten. För att medverka till ett säkert användande av denna produkt skall en användare:

- Underrätta anställda, ombud och entreprenörer om informationen som ges i detta säkerhetsdatablad samt annan risk och skyddsinformation förknippad med produkten.
- Ge samma information till kunder som köper denna produkt.
- Anmoda sådana kunder att underrätta anställda och kunder om risk och skyddsinformation förknippad med produkten.

Ovanstående information är lämnad i god tro och är baserad på tekniska data som TA Chemistry betraktar som tillförlitlig. Eftersom användandet av denna information står utanför vår kontroll påtager vi oss inget ansvar för någon form av användande av informationen och inga garantier lämnas. Kontakta TA Chemistry för ytterligare information.