



K-Form-produkter - Alla varianter

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på produkten och företaget

1.1. Kemisk sammansättning:

Sammansättning bestående av polyvinylkloridharts med några eller samtliga av följande faktorer.

Granulat av PVC-material klassificeras som "blandningar, preparat innehållande polymerer och preparat innehållande elastomer". [CHIP, godkänd vägledning för tillnärmning av lagstiftning avseende klassificering, emballering och etikettering av farliga ämnen.]

Observera att detta inte gäller damm som uppstår i förbindelse med krossnings-, sågnings- eller regranuleringsprocessen.

1.2. Företag: Bridgend

Extrusion Ltd 30

Sturmi Way

Village Industrial Estate

Pyle, Bridgend

South Wales, United Kingdom

CF33 6BZ

Telefon: 01656 746 071

Fax: 01656 744 495

2: Sammansättning/upplysningar

Denna räfflade PVC-sammansättning innehåller inte skadliga ingredienser i en sådan koncentration att den kan betecknas som farlig.

3. Farliga egenskaper

3.1. Detta preparat innehåller inga s.k. skadliga ingredienser. Alla ingredienser är bundna i fast form. Vid normalt bruk är skadlig påverkan inte sannolik.

3.2. Felaktig bearbetning, särskilt när det gäller överhettning av utrustning, kan leda till att materialet förbränns. Det kan då utvecklas giftiga eller frätande gaser.

4. Första hjälpen

4.1 Kontakt med huden:

a) Själva hanteringen av produkten utgör under normala omständigheter ingen risk. Man behöver därför inte använda sig av skyddshandskar. Om en person skulle uppleva hudirritation rekommenderas skyddshandskar i kompakt material (även om också dessa kan vara tillverkade i PVC). Om hudirritationen inte ger med sig bör man uppsöka läkare.

b) Använd värmebeständiga handskar och undvik kontakt med den flytande PVC:n, som kan orsaka brännskador. Skölj eller se på annat sätt till att det berörda området hålls i kallt vatten. Avlägsna inte smält material från huden med kraft. Uppsök omedelbart läkare.

c) I bästa fall ska röken sugas bort från operatören. Vid hudkontakt ska huden upprepade gånger tvättas med tvål och vatten. Undvik användning av lösningsmedel. Uppsök läkare vid hudirritation.

d) Rök i samband med upplösning: Om de korrekta processförhållandena inte uppfylls, kan det leda till upplösning av PVC-materialet, vilket kan avge klorgas. Skölj och var särskilt uppmärksam på ögon och hår. Lägg kontaminerade kläder i blöt i en lösning med 1 % natriumbikarbonat. Tvätta kläderna innan de används igen.

4.2. Ögonkontakt

a) Om man får mindre produktpartiklar i ögonen, ska ögat behandlas på samma sätt som om det varit utsatt för damm eller liknande. Använd ögonskydd vid skärningsprocessen. Skulle ögonirritation uppstå, skölj med vatten. Uppsök läkare vid kvarvarande hudirritation.

b) Använd ögonskydd för att undvika att smält PVC sprutar upp i ögonen. I händelse av ögonkontakt – håll ögonen under kallt vatten och avlägsna smält material. Om man måste använda kraft för att avlägsna den smälta PVC:n ur ögat, undvik då att avlägsna den. Uppsök omedelbart läkare. PVC:n kan fortfarande vara varm inuti, även om den känns kall. Fortsätt att hålla ögonen under kallt vatten så att det smälta materialet kyls av.

c) Röken bör sugas bort från operatören lokalt. Vid första tecken på irritation avlägsnas den berörda personen. Skölj den berörda personens ögon med rent vatten genom att hålla isär ögonlocken. Uppsök läkare vid kvarvarande hudirritation.

d) Rök i samband med upplösning: Om de korrekta processförhållandena inte uppfylls, kan det leda till upplösning av PVC-materialet, vilket kan avge klorgas. Skölj ögonen under rikligt med rinnande vatten under minst 15 minuter. Uppsök omedelbart läkare. Sätt in behandling för syraångor.

4.3 Inandning

a) Behandlas på samma sätt som kvävning. Uppsök omedelbart läkare. Återupplivning med mun-mot-mun-metoden bör bara användas i extrema situationer, då detta kan leda till att bitar/partiklar trycks ner längre i luftrören.

b) I sällsynta fall, där hett smält material inhaleras, behandlas detta på samma sätt som kvävning, men man kan förvänta sig svåra brännskador i luftvägarna. Uppsök omedelbart läkare.

c) Dessa bör sugas bort från operatören lokalt. Vid första uppvisade tecken på irritation, bör personen i fråga tas ut i friska luften. Utför konstgjord andning om personen har svårt att andas, och uppsök läkare.

d) Om de korrekta processförhållandena inte uppfylls, kan det leda till upplösning av PVC-materialet, vilket kan avge klorgas. Ta ut patienten i friska luften. Utför konstgjord andning om patienten har svårt att andas. Uppsök omedelbart läkare. Viktigast är att hålla igång andningen, men se också till att skölja ögonen för att avlägsna syraångor.

4.4 Förtäring

a) Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och drick 200-300 ml rumstempererat vatten. Normalt sett kommer granulatet att gå igenom matsmältningskanalen, men om det tillstöter andra symptom bör man uppsöka läkare.

b) Förtäring av smält PVC orsakar allvarliga brännskador i mun och matsmältningskanal. Se till att personen dricker kallt vatten för att sänka temperaturen på de brända områdena. Uppsök omedelbart läkare.

c) Avlägsna personen från området. Uppsök läkare om personen visar tecken på sjukdom.

d) Om de korrekta processförhållandena inte uppfylls, kan det leda till upplösning av PVC-materialet, vilket kan avge klorgas. Se till att personen dricker vatten, och uppsök läkare.

5. Brandbekämpning

5.1. Evakuera icke-involverade personer från elden. Vid mer omfattande brand bör man överväga att utrymma det lokala området.

5.2. Lämpliga släckmedel: Vatten, ånga, koldioxid, skum, jord, sand och pulver. Ånga dämpar bildningen av vätekloridångor, men skapar en svag saltsyra. Denna kan neutraliseras genom kalciumkarbonat (kalk). Tänk på påslagen elektrisk utrustning vid användning av vatten.

5.3. Olämpliga släckmedel: Inga.

5.4. Vid större brand i begränsade områden bör man bära andningsskydd och skyddskläder som skyddar mot syra. Skölj rikligt med vatten för att avlägsna syraångor. Lägg kontaminerade kläder i blöt i en lösning med 1 % natriumbikarbonat. Tvätta kläderna innan de används igen.

6. Utsläpp och läckage

6.1. Torka upp eller dammsug. Var uppmärksam på att granulatet "dammar" när man använder en kvast. Använd ögonskydd.

7. Hantering och lagring

7.1. Utsläpp

Damm från skärprocessen utgör en utsläppsrisk. Produktavskärningsmaterial på varma delar av processutrustningen ska avlägsnas så snart det är säkert att göra det. Annars kan materialet förbrännas eller sura ångor kan frigöras.

7.2. Bearbetning vid korrekt ventilation.

Vid behov ska ångor från varma material ledas bort från operatörerna.

7.3. Lagring

Undvik värme- och antändningskällor Förvaras utom räckhåll för livsmedel, drycker, djurfoder, stark syra och acetat. Låt material som lagrats i kyliga miljöer nå rumstemperatur innan användning. Detta förhindrar

kondens och eventuell produktion av ånga i den varma produktutrustningen. Ångbildning kan också påverka emballagematerialets styrka.

7.4. Brand och explosion

PVC är inte omedelbart antändbart, men det kan utveckla giftiga gaser vid förbränning. Undvik antändningskällor. Det är i regel mer sannolikt att eld uppstår på grund av antändning av emballage (papper-/polyetenpåsar, träpallar eller pappkartonger) snarare än av själva sammansättningen.

8. Gränsvärden för arbetsplats

8.1. Se till att det finns passande ventilation och lokalt drag bort från driften.

8.2. Personlig skyddsutrustning

Upprätthåll god industriell hygien.

Använd passande skyddskläder.

Ögonskydd och värmebeständiga handskar kan vara nödvändiga när man bearbetar PVC vid höga temperaturer.

8.3. Gränsvärden för arbetsplats i förhållande till nedbrytningsprodukter

Eld och överuppvärmning tillsammans med bearbetningen av sammansättningen kommer att orsaka nedbrytning, frigörelse av giftiga ångor.

OES väteklorid 5 ppm, 7 mg/m³ STEL 15 min. TWA OES

kolmonoxid 300 ppm, 333 mg/m³ STEL 15 min. TWA Se

också 4.1(d), 4.2.(d), 4.3 (d), 4.4(d), 5.4 och 9.4.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fast form

9.2. Doft: Till viss grad kan man känna en svag karaktäristisk doft, särskilt när man öppnar förpackningen.

9.3. Smältpunkt: Mjukas upp vid 130°C.

9.4. Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningen beror på tid och temperatur, men kommer att starta vid ca 130°C, där det kommer att ta åtskilliga timmar eller dagar och stiga snabbt, så 200°C kommer att nås på bara några få minuter.

Nedbrytningen frigör vätekloridånga.

9.5. Lösighetsbeskrivning

a) Lösligt i vatten

b) Granulater sväller i bensin och i vissa polära lösningsmedel.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Stabilitet

Om den lagras och används i överensstämmelse med standardpraxis kommer denna produkt högst sannolikt inte vara skadlig.

10.2 Förhållanden som ska råda för att undvika höga temperaturer.

Kommer att smälta till en koagulerad massa över 100 °C och upplöses vid temperaturer över 130 °C. Antändningskällor.

UNDBIK LAGRING TILLSAMMANS MED ELLER I KONTAKT MED ACETATER.

10.3 Farliga nedbrytningsprodukter Vid förbränning utvecklas giftiga gaser av väteklorid och kolmonoxid. Andra organiska nedbrytningsprodukter och metalloxid kan utvecklas.

10.4 Reaktivt PVC-granulat/damm är relativt inert, men undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, koncentrerad syra vid minst 60°C och organiska lösningsmedel.

UNDBIK KONTAKT MED ACETAL-HARTSER.

11. Toxikologisk information

a) Ingen av de ingredienser som används i detta preparat är angiven som skadlig när det gäller tillförsel vid användning av koncentrerade mängder.

12. Miljöupplysningar

12.1 Nedbrytning

I fast form anses PVC-material vara ofarligt för miljön (både i form av kulor och färdiga produkter). PVC-sammansättningar bryts lätt ner av mikroorganismer eller genom vittring.

12.2 Vattenföroreningar

Klassificerat som WGK=0 (självklassificering, vattenföroreningar - Wassergefährdungsklasse), Tyskland

13. Transportinformation

Granulat eller kontaminerat emballage bör transporteras i överensstämmelse med lokala eller nationella förordningar. Vänd dig till lokala myndigheter för mer information.

Förbränningsanläggningar bör anpassas till avlägsnande av syra och köras vid lämpliga temperaturer för att man ska kunna undvika utveckling av dioxiner. Om återanvändning är möjlig.

14. Transport

14.1 Är inte klassat som farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.2 Spills materialet på körbanan finns risk för sladd.

14.3 Extra uppmärksamhet bör iaktas när man flyttar delar från en pall där krympfolien har avlägsnats.

15. Gällande bestämmelser

15.1 Detta PVC-material är klassificerat enligt kemikalielagstiftningen (risk, information och emballage).

15.2 Denna PVC-sammansättning bör, i den form den levereras, normalt inte utgöra en risk för människor, vare sig genom inandning, förtäring eller kontakt med huden. Varumärket undantas dock i förhållande till CHIP, 2 lagstiftning 9 och vägledande bestämmelse för reglering i paragraf 168.

16. Mer information

16.1 Rekommenderad användning och begränsningar

Om inte annat anges i förhållande till det relevanta tekniska databladet är PVC-sammansättningen inte avsedd att användas tillsammans med leksaker eller livsmedel och bör heller inte användas för medicinskt bruk.

16.2 Utg. 1

Datum 22 juli 2014

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med direktiv 91/155/EØF.

Upplysningar och rekommendationer i detta säkerhetsdatablad är så vitt vi vet korrekta och precisa vid utgivningsdatumet.