



K-Form-produkter - Alle varianter

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation af præparat og virksomhed

1.1. Kemisk natur:

Sammensætning bestående af polyvinylkloridresin med nogle eller alle følgende faktorer:

Granulat af PVC-materiale klassificeres som »blandinger, præparater indeholdende polymere og præparater indeholdende elastomer«. [CHIP, godkendt vejledning til tilnærmelse af lovgivning om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer.]

Du bedes være opmærksom på, at dette ikke gælder flyvestøv, der produceres i forbindelse med af knusnings-, savnings- eller regranuleringsprocessen.

1.2. Virksomhed:

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: Sammensætning/oplysninger

Denne riflede PVC Sammensætning, der ikke indeholder ingredienser i en sådan koncentration, hvor den kan betegnes som farlig.

3. Fareidentifikation

3.1. Dette præparat indholder ingen såkaldte skadelige ingredienser, og alle ingredienser er bundet i fast fase og er derfor ikke frit tilgængelige. Skadelige virkninger er ikke sandsynlige ved normalt brug.

3.2. Ukorrekt bearbejdning især ved overophedning af udstyr kan føre til termisk nedbrydning. Dette kan udvikle giftige og ætsende gasser og dampe

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Kontakt med huden:

a) Under normale omstændigheder udgør selve håndteringen af produkterne ingen fare, og der er derfor ikke behov for handsker. Skulle det ske, at en person oplever hudirritation, bør handsker af et uigennemtrængeligt materiale anvendes (selvom disse meget vel kan være fremstillet af PVC). Forsvinder irritationen ikke, bør man konsultere en læge.

b) Brug varmebestandige handsker, og undgå hudkontakt med flydende PVC, som vil give forbrændinger. Overbrus, eller sørg for at holde det berørte område i koldt vand. Fjern ikke smeltet materiale fra huden med magt. Søg straks læge.

c) Ideelt set bør røg suges væk fra operatøren, men ved hudkontakt skal huden vaskes med store mængder vand og sæbe. Undlad brug af opløsningsmidler. Opsøg læge ved hudirritation.

d) Røg i forbindelse med opløsning - Overholdes de korrekte procesforhold ikke, kan det føre til opløsning af PVC-materialet, hvilket kan udsende klorbrintegas. Skyl, og vær især opmærksomhed på øjne og hår. Læg forurenede tøj i blød i en opløsning af 1 % natriumbikarbonat (natron). Vask tøjet, inden det bruges igen.

4.2. Øjenkontakt

a) Skulle man få mindre produktpartikler i øjet, skal øjet behandles som var det støv og lign., man skulle fjerne fra øjet. Brug øjenværn i forbindelse med skæringsprocessen. Ved irritation, skyl med vand. Opsøg læge ved vedvarende hudirritation.

b) Brug øjenværn for at undgå, at flydende PVC sprøjter op i øjnene. I tilfælde af øjenkontakt, hold da øjnene under koldt vand for at fjerne smeltet materiale. Kan den smeltede PVC ikke fjernes fra øjet uden stor påvirkning af øjet, undlad da at trække det ud af øjet. Søg straks læge. Selv når PVC'en føles kold, kan den stadig være varm inden i. Fortsæt med at holde øjnene under koldt vand for at stivnet smeltet materiale afkøles.

c) Ideelt set bør røg suges væk lokalt fra operatøren. Ved de første tegn på irritation fjernes den pågældende person. Skyl den pågældendes øjne med rent vand ved at holde øjnelågene adskilte. Opsøg læge ved vedvarende hudirritation.

d) Røg i forbindelse med opløsning - Overholdes de korrekte procesforhold ikke, kan det føre til opløsning af PVC-materialet, hvilket kan udsende klorbrintegas. Skyl øjnene med masser af rent vand i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Sørg for at behandle for syredampe.

4.3 Indånding

a) Behandles ligesom kvælning. Søg læge med det samme. Genoplivning ved hjælp af mund-til-mund-metoden bør kun udføres i ekstreme situationer, da dette kan skubbe stykker/partikler længere ned i luftrøret.

b) I sjældne tilfælde, hvor varmt smeltet materiale indåndes, behandles det som kvælning, men forvent alvorlige forbrændinger i luftvejene. Søg straks læge.

c) Ideelt set bør disse suges væk lokalt fra operatøren. Ved de første tegn på irritation flyttes den pågældende person ud i frisk luft. Anvend kunstigt åndedræt, hvis vejtrækningen bliver besværet, og søg læge.

d) Overholdes de korrekte procesforhold ikke, kan det føre til opløsning af PVC-materialet, hvilket kan udsende klorbrintegas. Flyt patienten til frisk luft. Anvend kunstigt åndedræt, hvis vejtrækningen besværes. Søg straks læge. Det vigtigste er at holde vejtrækningen i gang, men husk også at skylle øjnene for at fjerne syredampe.

4.4 Indtagelse

a) Fremkald ikke opkastning. Skyl munden, og drik 200-300 ml stuetempereret vand. Normalt vil kuglerne ryge gennem fordøjelseskanalen, men opstår der symptomer af en art, skal man konsultere læge.

b) Indtagelse af smeltet PVC vil forårsage alvorlige forbrændinger i mund og fordøjelseskanal. Sørg for at personen drikker koldt vand for at sænke temperaturen på de forbrændte områder. Søg straks læge.

c) Fjern vedkommende fra området. Søg læge, hvis personen udviser tegn på utilpashed.

d) Overholdes de korrekte procesforhold ikke, kan det føre til opløsning af PVC-materialet, hvilket kan udsende klorbrintegas. Sørg for, at personen drikker vand, og søg læge.

5. Brandbekæmpelse

5.1. Evakuer alle ikke-involverede personer væk fra ildens retning. Ved større brand bør man overveje at evakuere lokalt område.

5.2. Egnede slukningsmidler: Vand, vandtåge, kuldioxidskum, jord, sand og slukningspulver. Vandtåge vil dæmpe hydrogenkloriddampene, men vil skabe en svag saltsyre. Dette kan neutraliseres med calciumkarbonat (hvidtekalk) Pas på tændt elektrisk udstyr, når der bruges vand fra brandslukkere.

5.3. Uegnede slukningsmidler: Ingen.

5.4. Ved større brand og ved brand i begrænsede områder bør man bære selvstændigt åndedrætsværn og syrebeskyttelsesdragt. Overbrus med masser af vand for at fjerne syredampe. Læg forurenede tøj i blød i 1 % natriumbikarbonatopløsning. Vask tøj, inden det bruges igen.

6. Udslip og lækage

6.1. Tør op eller støvsug. Vær opmærksom på, at hårde kugler »flyver«, når man anvender en kost. Øjenværn skal benyttes.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Udslip

Støv fra skæreprocessen udgør risiko for udslip. Produktafskæringsmateriale på varme dele af procesudstyr bør fjernes, så snart det er sikkert at fjerne det. Ellers kan der opstå nedbrydning eller frigivelse af syredampe.

7.2. Bearbejdning ved korrekt ventilation.

Ved behov skal dampe fra det varme materiale føres væk fra operatørerne.

7.3. Opbevaring

Undgå varme- og antændelseskilder Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer, dyrefoder, stærk syre og acetat. Lad materiale, der er blevet opbevaret i kølige omgivelser, nå stuetemperatur, inden brug. Dette forebygger

kondens og eventuel produktion af damp i det varme procesudstyr. Dampoplagering kan også påvirke emballagematerialets styrke.

7.4. Brand og eksplosion

PVC er ikke umiddelbart antændbart, men vil brænde ved frigivelse af giftdampe. Undgå antændelseskilder. Det er som regel mere sandsynligt, at ild opstår på grund af antændelse af emballage (papir/polyætylenposer, træpaller eller papkarton) frem for selve sammensætningen.

8. Grænseværdier for arbejdsplads

8.1. Passende ventiler og lokalt udtræk væk fra driften skal sikres.

8.2. Personlige værnemidler

Oprethold god industriel hygiejne.

Bær passende overalls og beskyttelsestøj.

Øjenværn og varmeresistente handsker kan være nødvendige ved bearbejdning af PVC-materiale ved høje temperaturer.

8.3. Grænseværdier for arbejdsplads i forhold til nedbrydningsprodukter

Ild og overopvarmning i forbindelse med bearbejdningen af sammensætningen vil forårsage nedbrydning, udløsning af giftige dampe.

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

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

også 4.1(d), 4.2.(d), 4.3 (d), 4.4(d), 5.4 og 9.4.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Fast legeme

9.2. Duft Til en vis grad kan der registreres en svagt karakteristisk duft, især lige når man åbner pakken.

9.3. Smeltepunkt Blødgøres ved ca. 130°C.

9.4. Nedbrydningstemperatur

Nedbrydning afhænger af tid og temperatur, men vil starte ved ca. 130°C, hvor det vil tage adskillige timer eller dage og stige hurtigt, så 200°C vil nås på blot nogle få minutter.

Nedbrydning frigiver hydrogenkloriddampe.

9.5. Opløselighed

a) Vand, opløselig.

b) Granulater svulmer op i benzin og visse polære opløsningsmidler.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Stabilitet

Hvis opbevaret og anvendt i overensstemmelse med standardpraksis, vil dette produkt højst sandsynlig ikke være skadeligt.

10.2 Betingelser for at undgå høje temperaturer.

Vil smelte til en koaguleret masse over 100 °C og opløses ved temperaturer over 130 °C.

Antændingskilder.

UNDGÅ OPBEVARING SAMMEN MED ELLER KONTAKT MED ACETATER.

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning vil udvikle giftige dampe af hydrogenklorid og karbonmonoxid. Andre organiske nedbrydningsprodukter og metaloxid kan udvikles.

10.4 Reaktivt PVS-granulat/-støv er relativt inert, men undgå kontakt med stærke oxiderende stoffer, koncentreret syre ved mindst 60°C og organiske opløsningsmidler.

UNDGÅ KONTAKT MED ACETALRESIN.

11. Toksikologiske oplysninger

a) Ingen af de ingredienser, der er anvendt i dette præparat er angivet som skadelige i forhold til tilførslen ved anvendte koncentrerede mængde.

12. Miljøoplysninger

12.1 Nedbrydning

I fuldt stivnet form anses PVC-materialet, enten som de leverede kugler eller færdige artikler, som ufarlige for miljøet. PVC-sammensætninger nedbrydes nemt enten af mikroorganismer eller forvitring.

12.2 Vandforurening

Klassificeret som WGK=0 (selvklassificering, vandforurening (Wassergefährdungsklasse), Tyskland.

13. Bortskaffelse

Granulat eller kontamineret emballage bør bortskaffes i overensstemmelse med national og lokal lovgivning. Konsulter de lokale myndigheder for yderligere rådgivning. Afbrændingsanlæg bør tilpasses i forhold til syreskrubning og køre ved passende temperatur for at undgå udvikling af dioxiner. Når genbrug er mulig.

14. Transport

14.1 Ikke klassificeret som farligt godt i henhold til transportforskrifterne.

14.2 Spild på kørebanen kan udgøre risiko for udskridning.

14.3 Ekstra opmærksomhed bør gives, når man flytter dele fra pallen, hvor krympefolien er blevet fjernet.

15. Oplysninger om regulering

15.1 Dette PVC-materiale er klassificeret i henhold til lovgivning i forbindelse med kemi (risiko, oplysninger og emballage).

15.2 Denne PVC-sammensætning bør ikke normalt udgøre en risiko i forhold til mennesker, hverken via indånding, indtagelse eller kontakt med huden i den form, den leveres. Dette er dog undtaget faremærke i henhold til CHIP, 2 lovgivning 9, og vejledende bestemmelse om regulering Paragraf 168.

16. Yderligere oplysninger

16.1 Anbefalet brug og begrænsninger

Medmindre andet er angivet i forhold til det relevante tekniske datablad, er PVC-sammensætningen ikke beregnet til brug i forbindelse med legetøj, kontakt med fødevarer eller medicinsk brug.

16.2 Udg. 1

Dato: 22. juli 2014

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til direktiv 91/155/EØF.

Oplysninger og anbefalinger i dette sikkerhedsdatablad er efter det vi ved korrekt og præcise ved udgivelsesdatoen.