



INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

REPSOL ALCUDIA

17070M,1940C,1970C,1970M,2107F,2202F,2202FS,2203F,2303F,2308F,2322M,2805,PE003,PE004,PE004S,PE014,PE015,PE017,PE019,PE022,PE023,PE033,PE041,PE071

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produkt-ID

Produkt-ID	REPSOL ALCUDIA
Produktnamn	17070M,1940C,1970C,1970M,2107F,2202F,2202FS,2203F,2303F,2308F,2322M,2805,PE003,PE004,PE004S,PE014,PE015,PE017,PE019,PE022,PE023,PE033,PE041,PE071
Kemiskt namn	Polyeten.
Synonymer	N/A
CAS-nr	9002-88-4
EG-nr (EINECS)	N/A
Index nr (Bilaga VI förordning (EG) nr 1272/2008)	N/A
Registreringsnummer	N/A
Auktoriseringsnummer	N/A

1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller beredningen och användningsområden som avråds från

Konsultera teknisk information.

1.3 Detaljer om leverantören information om produktsäkerhet

Företag	REPSOL QUÍMICA, S.A.
Adress	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spanien
Tel.	+34 917538000/+34 917538100
Faxnr	+34 902303145
e-postadress	SDSChemicals@repsol.com

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	2.2 Etikettdelar	
KLASSIFICERING Förordning (EG)1272/2008(CLP)	MÄRKNING	
N/A	Piktogram	
	N/A	
	Signalord	N/A
	Faroangivelser	N/A
	Kompletterande information	N/A
	Skyddsanvisningar	N/A

- Tilläggsэлемент som måste anges på etiketterna.

N/A

- Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkring:

Ej tillämpligt

Varning för fara vid beröring:

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Resultat från utvärderingen av PBT och vPvB i produkten, i enlighet med kriterierna i Bilaga XIII i REACH, kan hittas i avsnitt 12.5 i detta säkerhetsdatablad.

Se avsnitt 5, 6 och 7 i detta information om produktsäkerhet för information om andra faror, andra än klassificerade faror men som kan bidra till övergripande risker med produkten.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnet

Lågdensitetspolyeten

Farliga beståndsdelar Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (%)	Faroangivelser
N/A		

3.2. Blandningen

Ej tillämpligt

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

Vid inandning: Flytta den skadade så att den får frisk luft.
Ge syrgas vid behov.

Vid förtäring/insugning: Det är inte frekvent.
Absorbtionshastigheten i tarmkanalen är mycket låg.

Vid kontakt med hud: Om man får brännskador av den smälta produkten skall man genast kyla med rikligt med kallt vatten.
Avlägsna inte den stelade produkten från brännskadan.
Uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon: Om man får brännskador av den smälta produkten skall man genast kyla med rikligt med kallt vatten.
Avlägsna inte den stelade produkten från brännskadan.
Uppsök läkare.
Om polymerpulvret kommer i kontakt med ögonen skall man skölja med rikligt med vatten och hålla ögonen öppna i minst 15 minuter.

4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Den polyeten med låg pulverdensitet kan vara irriterande för näsa och hals.
Ångor av den smälta polymeren kan vara irriterande för andningsvägarna.
LC50: 12g / m³ / 30min (inh.-mus) (polyetylen).

Vid förtäring/insugning: Denna typ av exponering kan lätt undvikas och är inte frekvent.
Inte farlig att förtära.

Vid kontakt med hud: Kontakt med smält produkt kan orsaka brännskador.

Vid kontakt med ögon: Ångor från smält produkt och pulvermaterial kan vara irriterande för ögonen.
Kontakt med smält produkt kan orsaka brännskador.

4.3. Indikation om eventuell omedelbar läkarhjälp och specialbehandling som behövs

Uppsök läkare.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: AFFF-skum, kemiskt släckpulver, CO₂ och vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle som riktas direkt mot produkten kan sprida denna.

5.2. Särskilda risker p.g.a. ämnet eller blandningen

Förbränningsprodukter: Fullständig förbränning: CO₂, H₂O. Fullständig förbränning: CO och andra toxiska gaser.

Speciella åtgärder: N/A

Särskilda risker: Smält polymer kan sprida elden. Eld kan producera irriterande gaser.

5.3. Råd till brandsläckningspersonal:

Skyddskläder och –handskar som motstår brand och SCBA.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med smält produkt och inandning av ångor. Förhindra inandning av polymerpulvret. Förhindra att ej nödvändiga personer får tillträde till området.

Personlig skyddsutrustning: Använd skyddsmask i närvaro av polymerpulvret. Vid höga koncentrationer av ångor från smält produkt rekommenderas andningsskyddsmask. Använd skyddsglasögon och vattentäta handskar för att undvika direktkontakt med smält produkt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvika utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Undvika att sprida produkten i det fria.

6.3. Metoder och material för tillvaratagande och rengöring

Utsläppen bör samlas upp med spadar eller andra hjälpmedel för att undvika halkolyckor och placeras i lämpliga containra

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 innehåller mer detaljerade råd om personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 om avfallshantering.

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna försiktighetsåtgärder: Rök, drick eller ät inte under hanteringen av produkten.
Bär lämplig skyddsutrustning vid hantering av smält produkt.
Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i området hantering och lagring av produkten.
Transportutrustning ska vara ordentligt jordad (statisk uppladdning genom friktion).
Säkerställa genomförandet av säkra arbetsrutiner.

Specifika villkor: Effektiva lokala ventilationssystem
Skyddsmask i närvaro av polymer i pulverform och ångor från smält produkt.

7.2. Villkor för säker förvaring, däribland eventuella inkompatibiliteter

Temperatur och sönderdelningsprodukter: Stabilt material vid normala förhållanden.

Farliga reaktioner: N/A

Lagringsvillkor: Förvara i rumstemperatur och skyddas från solljus på sval, väl ventilerade utrymmen.

Rätt förslutna och märkta behållare.

Skydda mot brand och eliminera alla tänkbara antändningskällor.

Polymeren har en tydlig tendens att bygga upp statisk laddning när den överförs med pneumatisk transport, så korrekt jord bör säkerställas.

Svetsa inte inom förvaringsområdet utan vederbörliga försiktighetsåtgärder.

Inkompatibla material: Fluorider. Smörjande svavelsyra och salpetersyra och andra oxidationsmedel angriper det långsamt. Det bör inte användas för aggressiva vätskor i närvaro av spänning.

7.3. Specifika slutanvändningsområden

Se avsnitt 1 eller exponeringsscenario

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

N/A

DNEL N/A

PNEC N/A

8.2 Exponeringskontroller

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

Lämplig lokal ventilation. Rök inte och undvik alla antändningskällor. Undvik långvarig kontakt och inandning av ångor.

Individuella försiktighetsåtgärder

Andningsskydd: Andningsskyddsmask när ångor från smält produkt eller damm förekommer.

Skydd för huden: Handskar, lämpliga skor och kläder.

Skydd för ögonen/ansiktet: Använd skyddsglasögon för att undvika stänk i ögonen när man hanterar den smälta produkten.

Annat skydd: Nöddusch och ögonspolning på arbetsplatsen.

Arbetshygieniska rutiner: Undvik onödig exponering genom att använda sig av goda arbetsrutiner och god personlig hygien. Man bör använda dusch. Använd tvål men inga andra lösningsmedel. Använd hudkräm efter arbetet.

Medicinska tillstånd som förvärras av exponering: N/A

Begränsning av miljöexponeringen:

Produkten bör inte nå miljön genom spillvatten eller avlopp. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp kan hittas i avsnitt 6 i detta information om produktsäkerhet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Fast ämne (pellets).

Lukt: Luktfri.

Luktgräns: N/A (*)

Färg: Neutral.

pH: N/A (*)

Smält-/frys punkt: 110-140°C

Inledande kokpunkt och kokintervall: N/A (*)

Flampunkt/Brännbarhet: >300 °C (polyeten)

Avdunstningshastighet: N/A (*)

Brännbarhet (fast form, gas): N/A (*)

Övre/undre brännbarhet eller explosionsgränser: N/A (*)

Ångtryck: N/A (*)

Ångdensitet: N/A (*)

Densitet: 0,9-1,0 g/cm³

Löslighet: En nära till smältpunktstemperaturer, är lös i bensen, xylene, toluen, trikloretylen, tetraklormetan (Polyetylen).

Fördelningskoefficient (n-oktansyra/vatten: N/A (*)

Självantändlighet: N/A (*)

Sönderdelningstemperatur: N/A (*)

Viskositet: N/A (*)

Explosionsgränser: N/A (*)

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

Oxiderande egenskaper: N/A (*)

9.2 Andra uppgifter

Olöslig

(*) Inga data finns tillgängliga vid skrivningstillfället eller därför att de inte är tillämpliga på grund av produktens art och fara.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. **Reaktivitet:** N/A

10.2. **Kemisk stabilitet:** Stabilt material vid rumstemperatur. PEBD har ett högt motstånd mot vatten och vattenhaltiga lösningar av organiska salter, liksom utspädda syror och alkalier. Under 60 ° C är PEBD olösligt i organiska lösningsmedel, men det absorberar kolväten och deras klorerade derivat.

10.3. **Risk för farliga reaktioner:** Fluorider. Rörande svavelsyra, salpetersyra och andra oxidationsmedel kan attackera det långsamt, särskilt vid höga temperaturer. Det bör inte användas för aggressiva vätskor i närvaro av spänning.

10.4. **Betingelser som ska undvikas:** N/A

10.5. **Oförenliga material:** N/A

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter:** Nedbrytningsprodukter: Vid temperaturer över 300 ° C sönderdelas produkten giftiga och irriterande rök och ibland kan små mängder akrolein och formaldehyd uppträda. Fullständig förbränning: CO₂ och H₂O. Ofullständig förbränning: CO, sot, aldehyder, ketoner, kolväten och flyktiga fettsyror.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologisk verkan

Den medföljande toxikologiska informationen härleder från tillämpningen av Bilaga VII till XI i förordning 1907/2006 (REACH).

Akut toxicitet: N/A

Korrosion/irritation av huden: N/A

Allvarliga ögonskador/ögonirritation: N/A

Allergisk reaktion på luftvägarna eller huden: N/A

Mutagenicitet i könsceller: N/A

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

Karcinogenicitet: IARC-klassificering: Grupp 3 (Produkten kan inte klassificeras som carcinogen för människa).

Produktens betyg motsvarar en jämförelse av resultaten från de toxikologiska studierna med de kriterier som anges i förordning (EG)nr 1272/2008 för CMR, kategori 1A och 1B.

Reproduktionstoxicitet: Inga tecken på reproduktionstoxicitet hos däggdjur.

STOT-enstaka exponering: N/A

STOT-upprepad exponering: N/A

Kvävningsrisk: N/A

AVSNITT 12. Ekologisk information

- 12.1. Toxicitet:** Ingen data på toxicitet för vattenlevande organismer.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Lågdensitetspolyeten har olösliga långkedjiga kolväten. Detta medför att den inte bionedbrytas och har en hög persistens.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inga tillgängliga uppgifter finns.
- 12.4. Rörlighet i jord:** Inga tillgängliga uppgifter finns.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:** Ämnet uppfyller inte alla specifika kriterier som beskrivs i detalj i bilaga XIII, eller kan inte jämföras direkt med alla kriterierna i bilaga XIII, men indikationerna är ändå att ämnet inte har alla dessa egenskaper, och ämnet anses inte som en PBT/vPvB.”
- 12.6. Andra biverkningar:** N/A

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Behandlingsmetoder för avfall

Bortskaffande: Lös upp eller blanda materialet med ett brännbart lösningsmedel och bränn i en kemisk brännugn utrustad med efterbränning och skrubbing.
Återanvänd material när det är möjligt.

Hantering: Uppmärkta och förseglade behållare.

Föreskrifter: Organisationer och företag som hämtar, avyttrar, förvarar, transporterar eller hanterar avfallsprodukter skall följa avfallsdirektiv 2008/98/EC, eller andra gällande bestämmelser.

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: N/A

14.2. UN-expeditionsnamn:
N/A

14.3. Faroklasser för transport: N/A

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.5. Miljörisker

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

Okänsligt vid transport vid rumstemperatur. För att undvika spill, transportera i säkra, väl tillslutna behållare.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen kategori har tilldelats IBC-kod.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagar för säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830.

Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS).

Förordning (EG) nr 1272/2008 av Europaparlamentets och rådets förordning av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

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

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods gods på väg (ADR).

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

Förordning om internationell transport av farligt gods på spåranläggning. (RID)
Internationella regler för transport av farligt gods till sjöss. (IMDG)
International Air Transport Association (IATA) regelverk avseende lufttransporter.
International Bulk Chemical Code (IMSBC-koden), MARPOL 73/78.

Kommissionens Förordning Andra faror

Polyetylen (CAS: 9003-07-0) är listad i Chemical Inventory TSCA (EPA, juni 1993).

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Ordlista

MSDS: Material safety data sheet
CAS: Chemical Abstract Service
IARC: International Agency for Research on Cancer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Threshold Limit Value - Tröskelvärde
TWA: Time Weighted Average - Genomsnittlig tidsvägd exponering
STEL: Short-term Exposure Level - Korttidsexponering
REL: Recommendable Exposure Limit - Rekommenderade gränsvärden för exponering
PEL: Permissible Exposure Limit - Tillåtna gränsvärden för exponering
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Environmental limit value, daily exposure - Miljögränsvärde, daglig exponering
VLA-EC: Environmental limit value, short exposure - Miljögränsvärde, kort exponering
DNEL/DMEL: Derived no-effect level / Derivation of minimal effects - Härledd nolleffektnivå/Härledning av minimala effekter nivåer
PNEC: Predicted No Effect Concentration - Uppskattad nolleffektkoncentration
LD50: Lethal Dose Medium - Letal dos, 50 procent
LC50: Lethal Concentration Medium - Letal koncentration, 50 procent
EC50: Effective Concentration Medium - Effektiv koncentration, 50 procent
IC50: Inhibitory Concentration Medium - Hämmande koncentration, 50 procent
BOD: Biological Oxygen Demand - Biokemisk syreförbrukning

NOAEL: Den nivå där inga skadliga verkningar har iakttagits
NOEL: Nolleffektnivå
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC: Nolleffektkoncentration
N/A: Ej tillämpligt
|| - | : Förändringar från den senaste revideringen.

Databaser som använts

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances Europeisk förteckning över

INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET

befintliga kemiska ämnen.

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.

HSDB: US National Library of Medicine.

RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Faroangivelser som förekommer i dokumentet

N/A: Ej tillämpligt

Inköpsföretag har en skyldighet att se till att deras anställda har lämplig utbildning om säker hantering och användning av produkten i enlighet med de riktlinjer som anges i denna information om produktsäkerhet.

Dessutom är företag som köper denna produkt skyldiga att informera sina anställda och individer som kan manipulera eller använda den inom dess anläggningar om alla indikationer som ingår i INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET, särskilt de som rör produktens risker för hälsa och säkerhet för människor och miljön.

Säkerhetsfaktablad/faktablad i enlighet med artikel 32 i förordning (EG) 1907/2006 (REACH) menat att förmedla information längs distributionskedjan rörande ämnen som enskilt eller i blandningar inte kräver ett säkerhetsdatablad i SDS-formatet. Därmed utgör inte detta dokument ett säkerhetsdatablad (MSDS/SDS) i enlighet med artikel 31 i REACH, då det för REACH:s ändamål inte är obligatoriskt att tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för det ämne eller den blandning som omfattas av detta säkerhetsfaktablad/faktablad.

Informationen i detta säkerhetsfaktablad/faktablad har utarbetats av Repsol i överensstämmelse med bästa möjliga och tillgängliga information som baserats på tekniska data och som vid tidpunkten för utfärdandet ansetts som pålitliga. Mottagaren förlitar sig på denna information på egen risk. Som följd skall ingen aspekt av detta dokument tolkas som en rekommendation av användningen av något ämne eller någon blandning, eller som en rekommendation som kan strida mot befintliga patent som omfattar eller skyddar några ämnen, blandningar eller produkter, eller användningen av dessa. Detta dokument skall inte bevilja någon licens och som följd skall mottagaren inte beviljas verksamhetsrätt under något patent som ägs av Repsol (som utfärdat detta dokument) eller tredje part.

Alla uppgifter och, där så är lämpligt, uttalanden eller förslag som omfattas av detta säkerhetsfaktablad/faktablad skall hållas fria från garantier, uttryckta eller underförstådda, som antingen rör informationens korrekthet, eller som rör riskerna förknippade med användningen av desamma, inbegripet marknadsföring, lämplighet för ett visst ändamål eller en viss användning, eller som rör att användningen av sådan information inte bryter mot något patent. Alla underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för något ändamål har uttryckligen utelämnats och som följd tar Repsol inte något ansvar för resultat som erhålls eller för någon skada (inbegripet skador på människor, egendom och miljö) som kan uppstå, helt eller delvis, från det att mottagaren använder sig av informationen i detta dokument.