

SÄKERHETSATABLAD MATERIAL IPAS

Enligt 1907/2006/EG (artikel 31) och dess ändring (EG) nr 453/2010, 2015/830 Revision:

05 oktober 2020

Version 7.4

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Ämnets namn : Polypropylen Random Copolymer Pellets

Handelsnamn : [Globalene 8001, 8002, 6181, PT103, 8181, ST611, ST611M, ST611K, ST861, ST866, ST866K, ST868M, ST868K, 868H, 8681, ST869K, ST860K, 8888, ST612, STM866, ST757M, 6101, 8103](#)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och

användningar som avråds från. Råvaror för plastindustrin

1.3 Uppgifter om leverantören av

säkerhetsdatabladet LCY Chemical Corp.

Taipei Kontor: 3F, 85, Sec. 4, Bade Road, Taipei 105, Taiwan

Anläggningens plats : No. 2, Jingjian Road, Dashe District, Kaohsiung City 81567,

Taiwan Telefonnummer : +886 2-2763 1611

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24 timmar om dygnet: +886 7-351 3211 ankn. 170239

2. Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkterna är inte klassificerade som farliga i enlighet med 5th Rev. UN GHS, 29 CFR 1910.1200 & HCS 2012, 1272/2008/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH) och följande tillägg.

2.2 Element för etiketter

Inte ett farligt ämne eller blandning, och märkning krävs inte enligt ovanstående klassificering.

2.3 Andra faror

Den smälta produkten fäster på huden och orsakar

brännskador. Utspillt material kan utgöra en halkrisk.

Möjlig produktion av elektrostatisk laddning vid användning.

Ångan som produceras vid uppvärmning kan irritera ögonen såväl som luftvägarna.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Sammansättning

Poly(etylen-co-propen)

Koncentration (viktprocent)

CAS-nr.

9010-79-1

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Under normala förhållanden förväntas produkterna inte utgöra en akut fara.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt: Skölj ögonen med vatten i 15 minuter. Sök läkarvård.

Hudkontakt (smält harts): Om smält material kommer i kontakt med huden, kyl under isvatten eller en rinnande vattenstråle. Försök INTE att ta bort materialet från huden. Borttagning kan resultera i allvarlig vävnadsskada. Sök läkarvård.

Inandning: Flytta den drabbade personen till frisk luft. Om irritationen kvarstår, sök läkare. Intag: Negativa hälsoeffekter på grund av förtäring förväntas inte.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som behövs: Ingen omedelbar medicinsk vård och särskild behandling behövs.

5. Åtgärder för brandbekämpning

5.1 Släckning av media

Använd skum, koldioxid eller vattenspray när du bekämpar bränder som involverar detta material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga nedbrytningsprodukter bildas såsom kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Bildning av kolväten och aldehyder är möjlig i de inledande stadierna av en brand (särskilt mellan 400 °C och 700 °C).

5.3 Råd till brandmän

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (heltäckande skyddskläder, fristående andningsapparat, hjälm, skyddsglasögon, brandsäkra handskar, stövlar etc.).

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden för nödsituationer

Utspillt material kan orsaka halkrisk. Städa upp omedelbart och kassera på rätt sätt. Använd lämplig andningsskyddsutrustning när du svarar på stora saneringar.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder. Material ska återvinnas och placeras i lämplig behållare för återvinning eller bortskaffande enligt lokala myndighetskrav. Undvik att generera damm.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Materialet kan sopa, skyfflas eller dammsugas med lämplig utrustning.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med potentiella antändningskällor. Under bearbetningen bör materialet hanteras i väl ventilerade utrymmen och försiktighet bör iaktas för att undvika bildning och ansamling av damm. Förhöjda

resultera i en viss grad av termisk nedbrytning.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Produkten är en dålig ledare och kan ackumulera elektrostatiska laddningar. Försiktighetsåtgärder som normalt används för att förhindra ackumulering av elektrostatiska laddningar, såsom korrekt jordning av bearbetningsutrustning, bör användas under bearbetningen. Statisk laddning som byggs upp under hanteringen eller i processutrustning kan leda till antändning av brandfarliga ångor (om sådana finns) eller öka risken för dammexplosioner.

Förvara produkten på en torr och välventilerad täckt plats i förseglad förpackning, borta från direkt solljus och värmekällor samt starka oxidationsmedel för att undvika produktnedbrytning. Förvara i rumstemperatur.

7.3 Specifik

slutanvändning(ar): Se

avsnitt 4.2

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Parametrar för styrning

Det finns inga yrkeshygieniska exponeringsstandarder för denna produkt. Följande partikelgränser anges som riktlinje eftersom fina partiklar kan vara en naturlig del av den fysiska formen hos vissa produkter.

Partiklar	OSHA PL
Totalt damm (8 timmar)	15 mg/m ³
Respirabel fraktion (8 timmar)	5 mg/m ³

8.2 Kontroller av exponeringen

Produkten bör endast hanteras i områden med lämplig frånluftsventilation. När koncentrationerna i luften överskrider OSHA:s partikelgränser bör en godkänd dammmask eller andningsskydd användas. I processer där uppvärmda ångor kan produceras kan ett NIOSH-godkänt andningsskydd eller tekniska kontroller behövas för att undvika ångexponering genom inandning.

Andningsskydd: Använd processhöljen, lokal frånluftsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. När arbetstagare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd där atmosfären överskrider de rekommenderade gränsvärdena.

Handskydd: Använd handskar som ger termiskt skydd där det finns risk för kontakt med uppvärmt material.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. I processer där produkten kommer i kontakt med heta material bör ett ansiktsskydd bäras.

Hud- och kroppsskydd: Arbetshandskar av tyg eller läder. I processer där produkten kommer i kontakt med heta material bör termiska skyddshandskar, förkläde och armskydd bäras.

Hygienåtgärder: Använd goda rutiner för personlig hygien. Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller använder toaletten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering: Allmänna råd kan hänvisas till avsnitt 6.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

a) Utseende: Pellet, genomskinlig till vit	(b) Lukt: Luktfri
c) Tröskelvärde för lukt: Ej tillämpligt	d) pH-värde: Ej tillämpligt
(e) Smältpunkt: 130 ~ 160 ° C (266 ~ 320 ° F)	f) Kokpunkt/kokpunktsintervall: Ej tillämpligt
g) Flampunkt: Ej tillämpligt	h) Avdunstningshastighet: Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast, gas): Ej tillgänglig	j) Explosionsgräns: Ej tillämpligt
k) Ångtryck: Ej tillämpligt	l) Ångdensitet: Ej tillämpligt
(m) Relativ densitet: 0,88 ~ 0,92	n) Lösighet(er) : Olöslig i vatten
o) Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillämpligt	p) Antändningstemperatur: >400 °C (752 °F)
q) Nedbrytningstemperatur: >300 °C (572 °F)	r) Viskositet: Ej tillgängligt
s) Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt	t) Oxiderande egenskaper: Ej tillämpligt

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil och inert under de rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållandena (se avsnitt 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Exponering för direkt solljus, ultraviolett ljus eller förhöjda temperaturer under längre perioder kan orsaka nedbrytning och missfärgning. Ackumulering av produkten i utrustning, processer eller områden som utsätts för förhöjda temperaturer under längre perioder och i närvaro av luft kan leda till förbränning av produkten.

10.4 Förhållanden att undvika

Starka oxiderande ämnen, öppen eld eller värmekällor.

10.5 Oförenliga material:

Materialet kan mjukas upp av vissa kolväten.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

Under normala förhållanden förväntas bearbetning av produkten inte producera farliga nedbrytningsprodukter.

Termisk nedbrytning: Även om produkten är beroende av temperatur och miljöförhållanden, om produkten utsätts för en ovanlig värme eller antändningskälla kan termisk nedbrytning inträffa som leder till potentiell bildning av faror (se särskilda exponeringsrisker i avsnitt 5).

11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Allmänna kommentarer: Se avsnitt 2 för potentiella hälsorisker. Toxikologisk information för denna produkt har inte fastställts.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten, som är en polymer med hög molekylvikt, är giftfri och biologiskt inaktiv.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumulerande potential

Förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten kommer att flyta på vatten och kommer att förbli på jordytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra negativa effekter

Ingen data tillgänglig om denna produkt.

13. Att tänka på vid bortskaffande

13.1 Metoder för avfallshantering

- Dessa produkter kan användas eller återvinnas i enlighet med förordningen i riktlinje EG 94/62.
- Förbränning inklusive energiåtervinning av avfallsmaterial i en tillåten anläggning i enlighet med lokala, statliga eller provinsiella och federala bestämmelser.
- Deponering i en licensierad anläggning i enlighet med lokala, statliga eller provinsiella och federala bestämmelser.

14. Information om transporterna

Produkten är inte klassificerad som farligt material för transport i enlighet med ADR/RID, IMO, IATA, U.S. Department of Transportation.

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt

14.2 FN:s korrekta sändningsnamn: Ej tillämpligt

14.3 Faroklass(er) för transport : Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp : Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror : Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare : Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport i enlighet med bilaga II till Marpol och IBC-koden: Ej tillämpligt

15. Gällande föreskrifter

15.1 Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller

blandningen Produkten omfattas inte av nedanstående krav:

- Montrealprotokollet: om ozonnedbrytande ämnen
- Stockholmskonventionen: om långlivade organiska föroreningar
- Rotterdamkonventionen: om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats för vissa farliga kemikalier och bekämpningsmedel i internationell handel
- Baselkonventionen: om kontroll av gränsöverskridande transporter och om slutligt omhändertagande av farligt avfall

Miljö, hälsa och säkerhet (EHS):

Regelefterlevnad som är relevant för produkterna specificeras i Regulatory Affairs Product Stewardship Information Data Sheet (RAPIDS) som kan uppnås via försäljningskanalen.

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

Krävs inte enligt artikel 14 i REACH (1907/2006/EG)

16. Övrig information

Tillverkarens ansvarsfriskrivning:

Informationen i detta säkerhetsdatablad har sammanställts från källor som LCY anser vara tillförlitliga och korrekta så vitt LCY vet. Informationen avser endast den specifika produkt som beskrivs ovan, och inte användning av produkten i kombination med ett annat material. Kunder och andra användare bör läsa detta säkerhetsdatablad och produktetiketten noggrant innan de använder produkten. LCY varken tar på sig eller bemyndigar någon att å LCY:s vägnar ta något ansvar i samband med användningen av informationen i detta säkerhetsdatablad.

Kunder och andra användare bör göra sina egna tester innan de använder produkten kommersiellt för att säkerställa att produkten är lämplig för den avsedda applikationen och att produkten kan användas och eventuellt avfallsmaterial kasseras på ett säkert, korrekt och lagligt sätt baserat på kundens eller andra användares omständigheter.

LCY ger inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, med avseende på produkten, inklusive (utan begränsning) garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Kunden eller annan användare av produkten tar på sig all risk och ansvar som uppstår vid användningen av produkten, oavsett om den används ensam eller i kombination med andra material. LCY:s ansvar, i förekommande fall, för avtalsbrott, garantibrott, försummelse (inklusive LCY) eller annan skadeståndsgrundande handling, strikt ansvar eller något annat anspråk ska inte överstiga inköpspriset för LCY-produkter med avseende på vilket sådan orsak uppstod. LCY ska under inga omständigheter hållas ansvarigt för följdskador, speciella skador eller oförutsedda skador.