

## Säkerhetsdatablad

Produktnamn: LISKI METAL GRIP

Omarbetad: 2013/04/17

Tryckdatum: 18 Apr 2013

### SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckningar

##### Produktnamn

LISKI METAL GRIP

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

##### Identifierade användningar

En polyetylenplast - Råmaterial för industriell konvertering till artiklar och varor.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### FÖRETAGETS NAMN

LISKI SRL

Via Veneto, 8

24041 Brembate (BG) Italy

Telefon för produktinformation: 0039 035 4826195

#### 1.4 TELEFON I NÖDSITUATIONER:

##### 24-timmars nödtelefon:

##### Lokal kontakt i nödsituationer:

### SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt EG-direktiven

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandning

Denna produkt är en blandning.

CAS-nr. / EG-nr. / Index	REACH Nr	Halt	Komponent	Klassificering FÖRORDNING (EG)
CAS-nr. 9010-77-9	—	>=99,0%	Etylen/akrylsyra	Icke klassificerad
EG-nr. Polymer				

CAS-nr. / EG-nr. / Index	Halt	Komponent	Klassificering 67/548/EEG
CAS-nr. 9010-77-9	>=99,0%	Etylen/akrylsyra	Icke klassificerad
EG-nr. Polymer			

## Frivilligt angivna komponent(er).

Den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## SEKTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän rekommendation:** De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med stora mängder vatten. Första hjälpen eller läkarkonsultation efter behov. Om smält material kommer i kontakt med huden, behandla inte med is utan kyl i isvatten eller rinnande vatten. FÖRSÖK INTE att ta bort materialet från huden; detta kan resultera i svåra hudskador. Tillkalla omedelbart läkare. Nöddusch skall finnas i omedelbar närhet av arbetsområdet.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen med stora mängder vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser efter 1-2 minuter och fortsätt skölj ytterligare flera minuter. Om effekter kvarstår kontakta läkare, helst en ögonspecialist.

**Förtäring:** Vid nersväljning skall läkare kontaktas. Kan leda till blockering av mage och tarm. Ge ej laxativ. Försök inte åstadkomma kräkning om inte medicinsk personal uppmanat till det.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Bortsett från de upplysningar som lämnats under "Åtgärder vid första hjälpen" (ovan) och indikering om omedelbar läkarkontakt och behovet av speciell behandling (nedan), förväntas inga ytterligare symptom eller påverkan.

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

Brännskada behandlas efter rengöring som brännskador generellt. Vid magsköljning föreslås intubering. Fara för aspiration (vätska i lungorna) måste vägas mot giftigheten vid beslut om eventuell magsköljning. Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

## SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:** Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid. Koldioxid.

**Speciella brand- och explosionsfaror:** Transport med tryckluft och andra mekaniska hanteringsmetoder kan generera brännbart damm. För att förhindra möjligheten för dammexplosioner, tillåt inte damm att ansamlas. Tjock rök avges vid förbränning utan tillräcklig mängd syre.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpningsmetoder:** Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Genomdränk noggrant med vatten för att kyla ner och förhindra återantändning. Spruta inte med stark vattenstråle direkt på smält material. Använd en finfördelad vattenspray eller skum. Kyl ned närliggande områden med vatten för att begränsa brandområdet. Bärbar koldioxid- eller pulversläckare kan användas vid små bränder.

**Särskild skyddsutrustning för brandmän:** Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

## SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Utspillt material kan utgöra en halkrisk. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Valla in spillt material om möjligt. Sopa upp. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

## SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

**Normal hantering:** Sörj för god ventilation vid användning. Rökning, öppna lågor och antändningskällor får ej förekomma i hanterings- och lagringsutrymmen. För säker hantering av

**Produktnamn:** PRIMACOR\* 5980I Copolymer **Omarbetad:** 2013/04/17

**Sida** 4 av 9

produkten är det nödvändigt att hålla god ordning och fritt från damm. Transport med tryckluft tryck och annan mekanisk hantering kan bilda brännbart damm. För att minska risken för dammexplosioner, jorda all utrustning och tillåt inte damm att ansamlas. Damm kan antändas genom urladdning av statisk elektricitet. Om så behövs, finns specifik information om handhavande av behållare på produktens etikett. Arbetare ska skyddas från att komma i kontakt med smält harts under tillverkningen. Tillåt ingen ögon-, hud- eller klädkontakt med smält material. Undvik att andas in processgaser. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

Lagra i överensstämmelse med god tillverkningspraxis.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska Gränsvärden

Inget fastställt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

**Ögon/Ansiktsskydd:** Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande. Använd helmask om exponering orsakar obehag i ögonen.

**Skyddskläder:** Endast rena heltäckande skyddskläder behövs.

**Handskydd:** Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer krävs inte vid hantering av detta material men i enlighet med vanlig hygienisk praxis för alla material bör hudkontakt minimeras. Använd handskar som skyddar mot mekanisk skada. Val av typ beror på arbetsmomentet. Använd handskar för skydd mot värme (EN 407) vid behov.

**Andningsskydd:** Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Använd ett godkänt andningsskydd vid gasbildning vid förhöjda temperaturer eller då damm eller aerosol förekommer. Använd följande CE-godkända filter: Om damm/aerosol bildas användes: Filter mot partiklar, typ P2. När en kombination av ångor, syror eller damm/aerosol bildas, användes: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

**Förtäring:** Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring.

## Ventilation

**Ventilation:** Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

## SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd	pellets
Färg	vit
Lukt	sur
Lukttröskel	Inga testdata tillgängliga
pH:	Inga testdata tillgängliga
Smältpunkt	<i>Leverantörsdata</i> varierar
Fryspunkt	Inga testdata tillgängliga
Kokpunkt (760 mmHg)	Inga testdata tillgängliga.
Flampunkt - stängd kopp	Inga testdata tillgängliga
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inga testdata tillgängliga
Brandfarlig (fast ämne, gas)	Nej.
Antändningsgränser i luft Undre gräns:	Inga testdata tillgängliga
Övre gräns:	Inga testdata tillgängliga
Ångtryck	Inga testdata tillgängliga
Ångdensitet (luft=1):	Inga testdata tillgängliga
Specifik vikt (H <sub>2</sub> O = 1)	0,95 - 0,97 <i>Leverantörsdata</i>
Löslighet i vatten	<i>Litteraturdata</i> Noll
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)	Inga data för denna produkt.
Självantändningstemp.:	Inga testdata tillgängliga
Sönderfallstemp	Inga testdata tillgängliga
Kinematisk viskositet	Inga testdata tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data

#### 9.2 Annan information

##### Molekylvikt

Inga testdata tillgängliga

## SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering uppstår ej.

**10.4 Undvik följande betingelser:** Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

**10.5 Material som bör undvikas:** Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Bearbetning kan frigöra gaser och andra nedbrytningsprodukter. Vid temperaturer över smältpunkten kan polymerfragment frigöras. Gaserna kan vara irriterande. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Aldehyder. Alkoholier. Organiska syror. Nedbrytningsprodukter kan inkludera spår av: Kolväten.

## SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Förtäring

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder. Kan orsaka kvävning vid förtäring.

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Typiskt för denna produktfamilj: uppskattad LD50, råtta > 5.000 mg/kg

##### Fara vid aspiration (lungskada vid förtäring)

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

##### Dermal

Inga skadliga effekter förväntas vid hudabsorption.

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Typiskt för denna produktfamilj: uppskattad LD50, kanin > 2.000 mg/kg

##### Inandning

Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter. Gaser som frigöres under processer där produkten värms upp kan orsaka irritation av luftvägarna.

LC50 har inte bestämts. .

##### Ögonskada/ögonirritation

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhinneskada p.g.a. mekanisk påverkan. Förhöjda temperaturer kan ge ångor/gaser tillräckligt för att orsaka ögonirritation. Effekterna kan inkludera obehag och rodnad.

##### Hud korrosion/irritation

Långvarig kontakt är huvudsakligen icke-irriterande på huden. Endast mekanisk skada. Under normala processbetingelser upphettas materialet och kontakt därmed kan orsaka brännskador.

##### Sensibilisering

##### Hud

Relevant data har inte funnits.

##### Inandning

Relevant data har inte funnits.

##### Toxicitet vid upprepade doser

Additiver är inkapslade i produkten och förväntas inte avges under normala användningsförhållanden eller förutsebara nödfall.

##### Kronisk toxicitet och carcinogenicitet

Relevant data har inte funnits.

##### Toxicitet gentemot fosterutvecklingen

Relevant data har inte funnits.

##### Toxicitet gentemot fortplantningen

Relevant data har inte funnits.

##### Genetisk toxicitet

Relevant data har inte funnits.

## SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Förväntas inte vara akut giftig, men pellets kan orsaka mekaniska skador om materialet äts av vattenfågel eller vattenlevande organismer.

### 12.2 Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Denna vattenolösliga fasta polymer förväntas vara inert i miljön. Ytan kan utsättas för fotokemisk nedbrytning vid exponering för solljus. Ingen mätbar biologisk nedbrytbarhet förväntas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering:** Biokoncentration förväntas inte p.g.a. den höga molekylvikten (MV större än 1000).

## 12.4 Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord:** I markmiljö förväntas materialet stanna kvar i jorden., I vattenmiljön förväntas materialet flyta.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning har inte värderats för persistens, bioackumulering och toxicitet (PBT).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Relevant data har inte funnits

## SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Okontaminerat material kan kvittblivas genom mekanisk eller kemisk återvinning eller genom energiåtervinning (förbränning). Deponering kan också vara tillåten. Detsamma gäller kontaminerat material men ytterligare bedömningar krävs i detta fall. Kvittblivningsmetoderna måste i samtliga fall uppfylla alla gällande lagar och regler. Alla kvittblivningsmetoder måste vara i överensstämmelse med EUs ramdirektiv 2008/98/EC och deras tillägg, såsom implementerat i nationell lagstiftning och regelverk, liksom med regler gällande avfall. Gränsöverskridande transport av avfall måste ske i överensstämmelse med EU reglering 1013/2006 och tillägg. För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

## SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

### ADR-RID

#### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särbestämmelser: inga tillgängliga data

Farlighetsnummer: inga tillgängliga data

### ADNR / ADN

#### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

inga tillgängliga data

#### **IMDG**

##### **14.1 UN-nummer**

Ej tillämplig

##### **14.2 Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning: NOT REGULATED

##### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämplig

##### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

##### **14.5 Miljöfaror**

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS Nr.: Ej tillämplig

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämplig

#### **ICAO/IATA**

##### **14.1 UN-nummer**

Ej tillämplig

##### **14.2 Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning: NOT REGULATED

##### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämplig

##### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

##### **14.5 Miljöfaror**

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

inga tillgängliga data

## **SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

#### **Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)**

Denna produkt är en polymer enligt definitionen i direktiv 92/32/EC (sjunde tillägget till direktiv 67/548/EEC) och samtliga utgångsmaterial och avsiktligt tillsatta tillsatser är listade i EINECS eller uppfyller i övrigt EUs regler för rapportering till detta inventarium.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inte applicerbart



Liski s.r.l.  
Via Veneto, 8  
I - 24041 Brembate (BG)  
Tel. +39 35 4826195 Fax +39 35 4194192  
[www.liski.it](http://www.liski.it) [info@liski.it](mailto:info@liski.it)

## SEKTION 16. ANNAN INFORMATION