

* **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

 · **1.1 Produktbeteckning**

 · Handelsnamn: **Poly Lak iso/npq**

· Artikelnummer: 219

· UFI: AGW4-G088-800J-GQTX

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

- Användningssektor
 - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
 - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
 - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Produktkategorin
 - PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori
 - PROC10 Applicering med roller eller strykning
 - PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
- Miljöavgivningskategori
 - ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
 - ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
 - ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori
 - AC13 Plastprodukter
- Ämnets användning / tillredningen
 - Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten. Topcoat for polyester products

 · **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

 · Tillverkare/leverantör: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development


 · **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl


AVSNITT 2: Farliga egenskaper

 · **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

 GHS08 hälsofara

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT RE 1 H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

 · **2.2 Märkningsuppgifter**

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



 GHS02 GHS07 GHS08

· Signalord

Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

 styren
 maleinsyraanhydrid
 Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat
 cobalt(II) 2-ethylhexanoate
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.

· Faroangivelser

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Poly Lak iso/np

(Fortsättning från sida 1)

<ul style="list-style-type: none"> · Skyddsangivelser 	<p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H372 Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2.3 Andra faror · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen · PBT: Ej användbar. · vPvB: Ej användbar. 	

*** AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indexnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] ⚠ Carc. 2, H351	2,5 – 10%
EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1 – 0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-21195-24678-29	cobalt(II) 2-ethylhexanoate ⚠ Repr. 1A, H360Fd; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indexnummer: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleinsyraanhydrid ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≤ 0,1%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild**

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npq

(Fortsättning från sida 2)

- **behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare:

Inga speciella krav.

- Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

- Rekommenderad

- lagringstemperatur:

5 - 30 °C

- **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npg

(Fortsättning från sida 3)

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:		
100-42-5 styren		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 43 mg/m ³ , 10 ppm B, H, V	
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate		
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ som Co; inhalerbar fraktion; C,H,S	
108-31-6 maleinsyraanhydrid		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,4 mg/m ³ , 0,1 ppm Nivågränsvärde: 0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm M, S	
· DNEL		
100-42-5 styren		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	406 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, worker	306 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/m ³ (Worker)
13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	10 mg/m ³ (Worker)
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Dermal	Acute - systemic effects, worker	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate		
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	0,235 mg/m ³ (Worker)
108-31-6 maleinsyraanhydrid		
Dermal	Acute - systemic effects, worker	0,04 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - local effects, worker	0,04 µg/cm ² (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,04 mg/kg bw/day (Worker)
	Long term - local effects, worker	0,04 µg/cm ² (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,8 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, worker	0,8 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,4 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,4 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
100-42-5 styren		
Aquatic compartment - freshwater		0,028 mg/l (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0028 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,04 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,0614 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0614 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,2 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		5 mg/l (stp)
13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
Aquatic compartment - freshwater		0,127 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		1 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,61 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		1000 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		100 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		100 mg/kg dw (Soil)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npq

(Fortsättning från sida 4)

Oral secondary poisoning	1667 mg/kg food (Food sec poisoning)
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Aquatic compartment - freshwater	0,0022 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00022 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,009 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,05 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,11 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,21 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	1 mg/l (stp)
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate	
Aquatic compartment - freshwater	0,00149 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0069 mg/l (Marine water) ((Co))
Aquatic compartment - sediment in freshwater	27,8 mg/kg sed dw (Sediment freshwater) ((Co))
Aquatic compartment - sediment in marine water	17,8 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	23,1 mg/kg dw (Soil) ((CoH))
Sewage treatment plant	1,08 mg/l (stp) ((Co))
108-31-6 maleinsyraanhydrid	
Aquatic compartment - freshwater	0,04281 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,004281 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,4281 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,334 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0334 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0415 mg/kg dw (Soil)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd: Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,3$ mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npg

(Fortsättning från sida 5)

· Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

*** AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	7
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	145 °C
· Flampunkt:	31 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	480 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	8,9 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	6 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,135 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.	
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	2400 – 3000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk vid 40 °C:	2000 – 2500 mm ² /s
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	34,5 %
VOC (EG)	34,54 %
Andel av fasta partiklar:	67,7 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npg

(Fortsättning från sida 6)

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
100-42-5 styren			
Oral	LD50	5000 mg/kg	(Rat)
13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			
Oral	LD50	> 20000 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg	(Rabbit)
108-31-6 maleinsyraanhydrid			
Oral	LD50	400 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	2620 mg/kg	(Rabbit)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Orsakar skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

100-42-5 styren			
Oral	EC50	5,1 mg/l (Daphnia magna)	
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l (Rat)	
	LC50/96 h	25 mg/l (Lepomis macrochirus)	
108-31-6 maleinsyraanhydrid			
Oral	EC50	84 mg/l (Daphnia magna)	
Inhalativ	LC50/96 h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	
		138 mg/l (Lepomis macrochirus)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter:

Kommentar:

Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. Skadlig för vattenorganismer

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npg

(Fortsättning från sida 7)

- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*** AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STÖT)/Aspirationstoxicite
HP7	Cancerframkallande
HP10	Reproduktionstoxisk
HP14	Ekotoxiskt

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID/ADN	1263 FÄRG
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN	
· Klass	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· Label	3
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	Varning: Brandfarliga vätskor
· EMS-nummer:	30
· Stowage Category	F-E, <u>S-E</u> A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· Kommentarer:	I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Poly Lak iso/npg

(Fortsättning från sida 8)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Kommentarer:	In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel, %
NR	34,5

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.03.2021

Versionsnummer 37

Omarbetad: 23.03.2021

Handelsnamn: Poly Lak iso/npq

(Fortsättning från sida 9)

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Reproduktionstoxicitet Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad:
- Tilltalspartner:
- Förkortningar och akronymer:

Research and Development

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

Litteratordata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- * Data ändrade gentemot föregående version