

**1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Handelsnamn** **TRANEMO ÄKTA LINOLJEFÄRG****1.2 Användningsområde**
Färgprodukt**1.3. Tillverkare, importör eller annan verksamhetsidkare****I Finland:**

Teknos Oy

I Sverige:

Teknos AB

Postbox

PB 107

Box 211

Postnummer och -adress

FI-00371 HELSINGFORS

SE-514 24 Tranemo

Telefon

(09) 506091

0325-61 95 00

Telefax

(09) 50609503

0325-767 54

E-post

sds@teknos.fi

peter.nacke@teknos.se

FO-nummer

2203752-5

Uppgifter om utländsk tillverkare

1.4 Nödtelefonnummer Tillverkare: (09) 506 091 / laboratoriet (säkerhetsdatablad) 0325-61 95 00/Peter Nacke
 Giftinformationscentralen: (09) 471 977 Giftinformationscentralen 112

2 FARLIGA EGENSKAPER

N: miljöfarlig

R10: Brandfarligt. R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Innehåller 2-butanonoxim, tolylfluorid och 2-etylhexansyra, koboltsalt. Kan framkalla en allergisk reaktion.

3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Beståndsdelar som orsakar fara. Tabellen anger de beståndsdelar som ingår i produkten, med vilken halt de ingår i procent samt vilken klassificering de har som rena koncentrerade ämnen.**

CAS-nr EINECS-nr	Beståndsdelens namn	Koncentration	Varnings-symbol	R-fraser
1314-13-2 215-222-5	zinkoxid	5-10 %	N	R50/53
64742-48-9 265-150-3	alifatnafta, medeltung	2.5-5 %	Xn	R10-65-66
64742-48-9 265-150-3	alifatnafta, medeltung	2.5-5 %	Xn	R65-66
731-27-1 211-986-9	tolylfluorid	<1 %	T; N	R23-36/37/38-43-48/20-50
96-29-7 202-496-6	2-butanonoxim	<0.5 %	Xn	R21-40-41-43
13586-82-8 237-015-9	2-etylhexansyra, koboltsalt	<0.25 %	Xn; N	R22-38-43-51/53

3.1.7 Övriga uppgifter

T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Mut = Mutagen, Carc = Cancerframkallande, Rep = Reproduktionstoxisk.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Allmän information**

-

4.2 Inandning

Person som utsatts för alltför stor lösningsmedelshalt bör flyttas ut i frisk luft och hållas varm och i vila. Ge konstgjord andning eller syre om andningen försvåras och för personen till läkare.

4.3 Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten och smörj därefter in huden med kräm. I nödfall kan stora mängder färg före tvätten torkas av med en tygbit som fuktats med lösningsmedel; små mängder färg kan avlägsnas med rengöringsemulsion eller matolja.

4.4 Stänk i ögonen

Skölj ögonen omedelbart i ca 15 minuters tid med vatten. Kontakta vid behov läkare.

4.5 Förtäring

Drick vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Om det är tydligt att produkten har förtärts, bör läkare kontaktas.

5	BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER	
5.1	Lämpliga släckningsmedel och -metoder	Släckning med pulver, skum eller CO ₂ . Små mängder kan även släckas genom förkvävning.
5.2	Bör undvikas	Använd inte vattenstråle, som kan sprida branden.
5.3	Speciell fara	Vid branden bildas giftiga gaser.
6	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	Åtgärder till skydd för människor	Rökning, arbeten som förorsakar gnistor, svetsning osv. i närheten av det berörda området bör omedelbart avbrytas. Ventilera området och undvik inandning av lösningsmedelsångor.
6.2	Åtgärder till skydd för miljön	Produkten får ej komma ut i avloppsnätet, i vattendrag eller i jordmånen.
6.3	Saneringsmetoder	Sug upp med sand el.dyl. absorberande material. Små mängder torkas upp med trassel el.dyl. som fuktats med lösningsmedel. Avfallet samlas upp för destruering som farligt avfall. Det nedsmutsade området tvättas med alkalisk tvättlösning.
7	HANTERING OCH LAGRING	
7.1	Hantering	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Lösningssmedelsångorna kan med luft bilda en explosiv blandning. För att förhindra bildning av alltför höga lösningsmedelskoncentrationer bör tillräcklig ventilation ombesörjas på arbetsplatsen. Det är förbjudet att röka, uppgöra öppen eld, utföra arbeten som förorsakar gnistor och svetsa i närheten av arbetsplatsen. För att förhindra uppkomsten av statisk elektricitet bör sprutmålningsutrustningen, blandningskärlen o.dyl. jordas med jordningskablar. OBS! Produkten innehåller olja eller alkyd som torkar genom oxidering, och kan därför blandad i poröst material eller som torrsprutningsdimma förorsaka självantändning. Avfall förorsakat av produkten bör före destrueringen förvaras avskilt och lufttätt, t.ex. fuktat med vatten, eller så bör avfallet brännas.
7.2	Lagring	Lagras på torr, väl ventilerad och sval plats, åtskilt från antändningskällor. Förpackningen bör förvaras väl tillsluten och åtskild från livsmedel.
8	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD	
8.1.1	Hygieniska gränsvärden	zinkoxid alifatnafta, medeltung (8 h) = 800/900 mg/m ³ alifatnafta, medeltung (8 h) = 800/900 mg/m ³ 2-etylhexansyra, koboltsalt (8 h) = 0,05 mg/m ³
8.1.2	Övriga gränsvärden	Hygieniska gränsvärden: Se Arbetsmiljöverkets (AFS 2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
8.2	Begränsning av exponering	
8.2.1	Begränsning av exponering på arbetsplatsen	Personal som utför arbetet skall instrueras omsorgsfullt. Tillräcklig ventilation på arbetsplatsen bör ombesörjas. Om luftväxlingen ej är tillräcklig, anordnas effektivt punktsug. Alternativt utförs arbetet om möjligt i sprutmålningsbox eller motsvarande utrymme avsett för ändamålet.
8.2.1.1	Andningsskydd	Om ventilationen på arbetsplatsen är otillräcklig, bör vid arbetet användas halv- eller heltäckande ansiktsmask försedd med gasfilter av typ A (brun), vid slipning med dammfilter av typ P2. Vid sprutmålning bör kombinationsfilter AP användas. Isolerande skydd (frisklufts- eller tryckluftshuva el.dyl.) eller motordrivet fläktskydd rekommenderas vid oavbrutet långvarigt arbete.
8.2.1.2	Handskydd	Använd nitril- eller butylgummihandskar eller 4 H, om produkten kommer i kontakt med huden. Byt genast handskar vid första tecken på nedbrytning. Kontakta alltid handskleverantören för att få information om genomträngningstiden och för rekommendation om den bästa handsktypen för i fråga varande arbete.
8.2.1.3	Ögonskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
8.2.1.4	Hudskydd	Vid sprutmålning bör lämpliga skyddskläder användas.
9	FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	
9.1	Aggregationstillstånd, färg och lukt	vätska; färgad; med lukt av lösningsmedel
9.2	pH	
9.3	Flampunkt	Ca 36 °C
9.4	Explosionsgränser	0,6-7,0 volym-%
9.5	Relativ densitet	1,4-1,6
9.6	VOC	Ca 120 g/l
9.7	Brandklass	2b

10	STABILITET OCH REAKTIVITET	
10.1	Förhållanden som skall undvikas	Lösningsmedelsångorna kan i slutet eller dåligt ventilerat utrymme bilda en explosiv blandning med luft.
10.2	Material och kemiska produkter som skall undvikas	Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen samt från starkt alkaliska ämnen och starka syror.
10.3	Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand och höga temperaturer frigörs hälsofarliga sönderdelningsprodukter.
11	TOXIKOLOGISK INFORMATION	
11.1	Inandning	Exponering av lösningsmedelsångorna i halter som överskrider de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritation och irritation på andningsorganen och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, dåsighet och i extremfall medvetslöshet.
11.2	Hudkontakt	Upprepad och långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten kan även ge allergiska eksem.
11.3	Ögonkontakt	Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
11.4	Förtäring	Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.
11.5	Övriga uppgifter	
12	EKOLOGISK INFORMATION	
12.1	Toxicitet	Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.
12.2	Miljöklassning	Beredningen har bedömts enligt gällande föreskrift från Kemikalieinspektionen och är klassificerad för dessa ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 3 och 15 för detaljer.
12.3	Övriga uppgifter	Färgprodukterna bör hanteras omsorgsfullt och de får ej komma ut i jordmånen, avloppet eller vattendragen.
13	AVFALLSHANTERING	
13.1	Hantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande avfall bör föras till samlingsplats för farligt avfall eller till annat motsvarande ställe för att destrueras som farligt avfall (EWC-kod 08 01 11* eller 20 01 27*). Lösningsmedelsfritt, härdat färg- och målningsavfall kan i regel destrueras genom att föra det till allmän avstjälningsplats. Tomma, torra förpackningar kan i regel gå till återvinning och föras till mottagningsplats för färgförpackningar av metall (detaljerad information: www.mepak-kierratys.fi), eller destrueras genom att föra förpackningarna till allmän avstjälningsplats.
13.2	Tömning av plåtfat	Metallförpackningar som förs till återvinning bör vara penseltorra/tomma, vilket innebär att de inte får innehålla våt färg. Fatens botten bör perforeras för att säkra att faten ventileras.
13.3	Övriga uppgifter	
14	TRANSPORTINFORMATION	
14.1	UN-nummer	1263
14.2	Förpackningsgrupp	III
14.3	Landtransporter	
14.3.1	Transportklass	3, III
14.3.2	Transportbenämning	Färg
14.3.3	Övriga uppgifter	-
14.4	Sjötransporter	
14.4.1	IMDG-klass	3
14.4.2	Transportbenämning	Paint
14.4.3	Marine pollutant	-
14.4.4	EmS-nummer	30
14.4.5	Övriga uppgifter	-

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Produktens märkning som också framgår av etiketten enligt gällande föreskrifter.

15.1.1 Preparatets farosymbols bokstavsbezeichnung och farosymbolens namn N: miljöfarlig

15.1.2 Innehåller

15.1.3 R-fraser R10: Brandfarligt. R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

15.1.4 S-fraser S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

15.1.5 Specialfraser Innehåller 2-butanonoxim, tolylfluamid och 2-etylhexansyra, koboltsalt. Kan framkalla en allergisk reaktion.

15.2 Nationella bestämmelser

16 ANNAN INFORMATION

16.1 R-fraser från punkt 3 R10: Brandfarligt. ; R21: Farligt vid hudkontakt. ; R22: Farligt vid förtäring. ; R23: Giftigt vid inandning.; R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. ; R38: Irriterar huden. ; R40: Misstänks kunna ge cancer.; R41: Risk för allvariga ögonskador.; R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. ; R48/20: Farligt: risk för allvariga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.; R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. ; R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. ; R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. ; R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.; R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

16.2 Råd om utbildning

16.3 Begränsningar i användningen Detaljerade bruksanvisningar finns på produktens etikett och datablad.

16.4 Ytterligare information Finland: TEKNOS OY / laboratoriet (säkerhetsdatablad), tel. (09) 506 091.
Sverige: TEKNOS AB / Peter Nacke, tel. 0325-61 95 00

16.5 Information som lagts till, tagits bort eller ändrats

TRANEMO ÄKTA LINOLJEFÄRG / 21.12.2009

A2