

THIXO CYANO

Datum 2008-10-09

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Namnet på ämnet eller beredningen****1.1.1 Handelsnamn**

THIXO CYANO

1.1.2 Produktkod

637

1.2 Användning av ämnet eller beredningen**1.2.1 Uttryckt i skrift**

Cyanoakrylatlim

1.3 Namnet på bolaget/företaget**1.3.1 Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Kontaktuppgifter

Box Bolandsgatan 10
Postnummer och postkontor 75323 UPPSALA
Telefon 018 50 60 10
Telefax 018 50 09 10
Email info@orapi.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt). 08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten har klassats: Xi Irriterande.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt. Farligt för hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Farliga komponenter**

3.1.1 CAS/EG och reg.nummer	3.1.2 Ämnesnamn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Klassificering
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat	> 85 %	Xi; R36/37/38
9011-12-7	polymetylmetakrylat	< 14 %	Xi; R36/37/38

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.2 Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll patienten varm och i vila.

4.3 Hudkontakt

Tvinga ej isär. Tvätta med tvål och mycket vatten. Hopplimmade ytor bör inte dras isär utan blötläggas i ljummet eller varmt vatten under längre tid. Ett trubbigt föremål som sked kan användas. Kontakta läkare vid irritation.

4.4 Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Skydda oskadat öga. Täck ögat med varm och fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca. 1-3 dagar. Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårflöde som underlättar upplösningen av lim. Härdade limpartiklar kan ge skavskador på hornhinnan. Kontakta läkare särskilt om det förekommer rodnad, smärta eller synsbesvär och om fasta partiklar skaver mot ögat.

THIXO CYANO

Datum 2008-10-09

Tidigare datum -

4.5 Förtäring

Säkra att luftvägarna är öppna. Ge mycket vatten att dricka. Produkten hårdnar omedelbart i munnen och är därför nästan omöjligt att svälja. Saliven löser upp limmet inom några timmar. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, pulver, koldioxid, vattendimma.

5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vattendimstråle.

5.3 Särskilda risker

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer, t.ex. kolmonoxid, koldioxid.

5.4 Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill

Sug upp med inert absorberande material. Limmet kan även hårdas med vatten och skrapas bort. (ca 10:1, lim:vatten).

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Hantering**

För personligt skydd se under avsnitt 8. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. Relativ luftfuktighet > 40 % minskar irriterande ångor och snabbar upp polymerisationsreaktionen. Följ Arbetsmiljöverkets föreskrifter för arbete med hårdplaster AFS 2005:18.

7.2 Lagring

Förvaras tätt tillsluten. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Rekommenderad lagringstemperatur: 2-8°C. Se också sektion 10.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Gränsvärden för exponering****8.1.1 Tröskelvärden**

Etyl-2-cyanoakrylat	2 ppm (8 h)	4 ppm (15 min)
	10 mg/m ³ (8 h)	20 mg/m ³ (15 min)
	M (Se vidare AFS 2005:6)	

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

Etyl-2-cyanoakrylat: OES 0,3 ppm = 1,5 mg/m³ (STEL 15 min. TWA se på EH40/2000).

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Rekommenderat förebyggande hudskydd. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE"). Ögonskjölflaska med rent vatten. Relativ luftfuktighet > 40 % minskar irriterande ångor och snabbar upp polymerisationsreaktionen.

8.2.1.1 Andningskydd

THIXO CYANO

Datum 2008-10-09

Tidigare datum -

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad filtertyp: A.

8.2.1.2 Handskydd

Handskmaterial: polyetylen.

Endast under kortare tid: latexhandskar, PVC, Nylon.

8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

8.2.1.4 Hudskydd

Skyddskläder rekommenderas vid långvarig bruk.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Transparent, färglös, viskös vätska. Stickande, karakteristisk lukt.

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** > 150°C**9.2.3 Flampunkt** > 85°C (COC)**9.2.7 Ångtryck** < 0,3 mmHg (20°C)**9.2.8 Relativ densitet** 1,04-1,10 kg/dm³**9.2.9 Löslighet****9.2.9.1 Vattenlöslighet** polymeriserar vid kontakt med vatten**9.2.9.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** lösligt i aceton**9.2.12 Ångdensitet** > 1**9.3 Annan information**

Termisk tändtemperatur > 200°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Förhållanden som skall undvikas**

Extrema temperaturer och direkt solljus. Häftig polymerisation kan orsakas av: exponering för fukt. Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Material som skall undvikas

Häftig polymerisation kan orsakas av: oxiderande ämnen (starkt), baser, aminer, alkoholer, vatten.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand utvecklas koldioxid, kolmonoxid, bitter rök och irriterande ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Akut toxicitet**

Låg akut toxicitet (uppskattning). LD50/oralt/råtta > 5000 mg/kg. LD50/dermalt/kanin > 2000 mg/kg.

11.2 Primär irritation

Irriterar ögonen: rådnad, mycket tårretande. Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Irriterar andningsorganen.

11.3 Sensibilisering

Långvarig eller ofta upprepande inandning av höga ångkoncentrationer kan ge allergi hos känsliga personer.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

THIXO CYANO

Datum 2008-10-09

Tidigare datum -

Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet. Limmet polymeriserar omedelbart vid kontakt med vatten.

12.2 Rörlighet

Låg rörlighet.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

12.4 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. 080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Produkten kan härdas genom att hålla det sakta i ett kärl med vatten (inte i avloppet). Härdad produkt är inte farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.3 Landtransport****14.3.4 Övrig information**

Ej farligt gods enligt ADR/RID eller IMDG-kod.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

15.1 Information på varningsetiketten**15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xi Irriterande

15.1.3 R-fras(er)

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

15.1.4 S-fras(er)

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar

Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

16.4 Ytterligare information:

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig information som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper och på både svenska och europeiska regler. Produkten får inte användas för andra ändamål än de som specificerats under rubrik 1. om man inte på förhand erhållit skrivna hanteringsanvisningar.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter. Information som ges i detta formulär skall betraktas som en beskrivning av säkerhetskraven för vår produkt och inte som en garanti för produktens egenskaper.

16.5 Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 01/07. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

THIXO CYANO

Datum 2008-10-09

Tidigare datum -

2008-10-09 PP.