



Europe GmbH

Säkerhetsdatablad

enlighet med (EG) 1907/2006

ORACAL® ytreningsmedel
före applicering av film

Page 1 till 10

Version 1.0

Datum för utfärdande: 2013-05-06

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktidentifikatorer

Produktens namn

ORACAL® ytreningsmedel före
applicering av film

Kemiskt namn och synonym

1.2 Relevanta identifierade användningar för ämnet eller blandningen och användningar vilka avråds

Identifierade användningar:

Ytreningsmedel

1.3 Detaljer om säkerhetsdatabladets leverantör

Leverantör

Orafol Europe GmbH
Orafolstraße 2
16515 Oranienburg
Tyskland
Tel: + 49 03301 864 0
Fax: + 49 03301 864 100

1.4 Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen Berlin Tel: + 49 030 19 240

2. Farliga egenskaper.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering 67/548/EEC

F, Xi, R11, R36, R67

Klassificering (EC) Nr. 1272/2008

Fysiska och kemiska risker

Människors hälsa

Lättant. vätska 2 H225

Irriterar ögonen 2 H319

STOT 3 H336

Fullständig förklaring över samtliga R-fraser och faroangivelser redovisas i Kapitel 16.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

2.2 Riskskyltning

67/548/EEC

Skylt



R-fraser

R11
R36
R67

Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(EC) No 1272/2008

Skylt



Signalord

Fara

Faroangivelse

H225
H319
H336

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Förebyggande skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P264 Tvätta ... grundligt efter användning.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (eller hår-): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om närvarande och kan ske enkelt. Fortsätt att skölja.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P370+P378 Vid brand: Släck branden med vatten.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till...

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

2.3 Andra faror

Icke klassificerad som PBT/vPvB enligt nuvarande EU kriterium.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser			
Produktens namn / CAS-nr.	Klassificering	Klassificering (EC) Nr.	Amne
	67/548/EEC	1272/2008	
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol / 67-63-0	F, Xi, R11,36, 67	Lättant. vätska 2. Irriterar ögonen 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	< 30 %

Fullständig förklaring över samtliga R-fraser och faroangivelser redovisas i Kapitel 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning över åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Placera medvetslösa personer i framstupa sidoläge. Avlägsna den berörda personen från området.
Inhalering	Avlägsna omedelbart påverkade personer från exponeringskällan. Se till att de får vila, hålls varma och har frisk luft.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Sök omedelbart hjälp från läkare.
Kontakt med ögonen	Skölj snabbt rikligt med vatten eller ögonsköljmedels samtidigt som ögonlocken hålls upp. Ta om möjligt ut kontaktlinser och fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Kontakt med huden	Skölj omedelbart rikligt med vatten. Ta av förorenade kläder och fotbeklädnad. Använd en crème efter rengöring.

4.2 De viktigaste symptomen och effekter, både akuta och fördröjda

Se kapitel 11 angående symptom och effekter som förorsakats av ingående ämnen.

4.3 Indikation på eventuella behov för medicinsk och speciell behandling

Efter förtäring: Symptom och effekter som kan inträffa: Illamående, kräkning, medvetslöshet.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Brandsläckare med skum, koldioxid, torrt pulver och vattensprej/-dimma.

Olämpliga släckningsmedel

Använd inte vattenstråle eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Speciella faror i samband med ämnet eller blandningen

Brand alstrar toxiska och irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxid. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas över avsevärda avstånd till en antändningskälla och övertändningskälla.

5.3 Anvisningar för brandpersonal

Skyddsutrustning för brandpersonal

Andningsapparat och skyddskläder måste användas i händelse av brand.

Speciella brandbekämpningsprocedurer

Behållare nära branden ska kylas med vatten om detta kan ske utan risk. Släpp inte ut kemiskt förorenat vatten i avlopp, på marken eller i ytvatten. Flytta produkten från riskområdet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Använd skyddskläder och utrustning enligt kapitel 8 i detta datablad. Isolera alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik förtäring, inhalering av ångor och kontakt med hud och ögon. Undvik hetta, öppen låga, gnistor och elektrostatisk urladdning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik icke auktoriserat utsläpp i miljön.

Släpp inte ut i avlopp, vattendrag eller på marken.

6.3 Metoder och material för spridningsbegränsning och sanering

Isolera alla antändningskällor. Undvik hetta, öppen låga, gnistor och elektrostatisk urladdning.

RÖKNING FÖRBJUDEN.

Däm upp och absorbera spill med lämplig inert absorberande material.

Samla spill i behållare, förslut säkert och bortskaffa enligt lokala bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra kapitel

Se kapitlen 8 och 13 angående ytterligare information.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Åtgärder för säker hantering

Undvik spill och kontakt med hud och ögon. Undvik inhalering av ångor och sprejdimmor. Ät, drick eller rök inte under hantering. Använd inte i begränsade utrymmen utan erforderlig ventilation och/eller respirator.

Statisk elektricitet och gnistbildning måste förhindras. Eliminera alla antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring inklusive eventuella inkompatibiliteter

Lättantändligt/brännbar – Undvik alla antändningskällor. Lagra i områden med tillräcklig ventilation och luftcirkulation för att förhindra ansamling av ångor. Lagra på avstånd från värme, direkt solljus och fukt. Lagra på avstånd från basiska och sura ämnen. Vid lagring i normal rumstemperatur (upp till cirka 30°C).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

De identifierade användningarna för denna produkt redovisas i kapitel 12.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med exponeringsgränser vid yrkesmässig användning ska övervakas enligt tyska riktlinjerna TRGS 900 från 2006-01.

WEL = Exponeringsgräns på arbetsplats.
MAK= Max koncentration på arbetsplatsen.

Etanol (64-17-5) WEL 500 ml/m³ eller 960 mg/m³

Propan-2-ol (67-63-0) WEL 200 ml/m³ eller 500 mg/m³

8.2 Exponeringskontroller

Exponeringskontroller vid yrkesmässig användning

Undvik att inhalera ångor, damm, rök eller dimma. Undvik kontakt med ögonen. Använd i områden med tillräcklig ventilation och luftströmning eller använd andningsfilter. Tvätta händerna vid avbrott i arbetet och efter avslutat arbete. Använd en crème efter rengöring.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Använd en godkänd respirator om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt.
Andningsfilter (gas): A

Skydd för händerna

Använd skyddshandskar mot kemikalier vid hantering av produkten. Handskarna ska uppfylla kraven enligt EN 374. Genomträngningstiden beror på materialet och dess tjocklek.

Den exakta genomträngningstiden kan erhållas från skyddshandskarnas tillverkare och måste iaktas. Använd lämpliga handskar av butylgummi, nitrilgummi, polyvinylalkohol, fluorgummi.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

Skydd för ögonen

Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsglasögon.

Skydd för huden

Undvik kontakt med huden. Skydd för huden erfordras.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form	vätska
Färg	klar
Lukt	alkohol

Säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	ej tillämplig
Kokpunkt	80°C
Smältpunkt	< -90°C
Fryspunkt	information ej tillgänglig
Flampunkt	12°C
Brinnpunkt	425°C
Explosionsgränser	
undre explosionsgräns	2 vol-%
övre explosionsgräns	12 vol-%
Ångtryck	54 mbar (20°C)
Densitet	0,80 g/cm ³ (20°C)
Löslighet i vatten	blandbar
Viskositet	ingen information tillgänglig
Ångans densitet	ingen information tillgänglig
Avdunstning	ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

All tillgänglig information om ämnet redovisas i avsnitt 9.1.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se kapitel 7).

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

10.3 Förhållanden att undvika

Undvik värme- och antändningskällor. Undvik direkt solljus och fukt. Undvik förvaring med inkompatibla material. Vid användning kan explosiv/mycket lättantändlig ång-luftblandning ansamlas.

10.4 Inkompatibla material

Starkt oxiderande ämnen.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Potentiella akuta hälsoeffekter Akut toxicitet

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)			
oralt	LD50	4 570 mg/kg	Arter råtta
dermalt	LD50	13 400 mg/kg	Arter kanin
inhalativt	LC50	30 mg/kg	Arter råtta

11.2 Kontakt med ögonen

Stänk i ögonen kan leda till svåra skador på ögonen.

11.3 Kontakt med huden

Moderat irriterande på hud. Svullnad, rodnad och uttorkning kan inträffa efter upprepad eller långvarig kontakt.

11.4 Inhalering

Kan förorsaka narkotiska effekter/spolning.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Akut toxicitet - Fisk	LC50: >100 mg/l (96 t) Arter: Leuciscus idus
Akut toxicitet - Mikroorganismer	ERC50: >100 mg/l (72 t) Arter: Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur	E C50: >100 mg/l (48 t) Arter: Daphnia magna

12.2 Varaktighet och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning i luft.

12.3 Bioackumulerande potential

Inga data är tillgängliga för själva beredningen.

12.4 Spridning i jord

Inga data är tillgängliga för själva beredningen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Metoder för avfallsbehandling

Produkt

Bortskaffa eller bränn i enlighet med tillämpliga bestämmelser.

Kod enligt europeiska rådets direktiv angående avfall: **140603** AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDEL OCH DRIVMEDEL (utom 07 och 08), andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Ej rengjorda förpackningar:

Kod enligt europeiska rådets direktiv angående avfall: **150102** förpackning (inklusive separat insamlad municipal förpackning, plastförpackning).

Bortskaffning av ej rengjorda förpackningar och rekommenderat rengöringsmedel

Vatten med tensid. Efter tömning och rengöring kan icke rengjorda förpackningar återanvändas.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID/ADN)	1987
UN Nr. (IMDG)	1987
UN Nr. (ICAO)	1987

14.2. Korrekt transportbenämning

ALKOHOLER, (Etanol, Isopropylalkohol)

14.3. Transportriskklass(er)

ADR/RID/ADN Klass	Klass 3
ADR/RID/ADN Klass	Klass 3: Lättantändliga vätskor.
ADR Skylt nr.	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/Underavdelning	3
Transportskyltar	



14.4. Emballagegrupp

ADR/RID/ADN	Emballagegrupp III
IMDG	Emballagegrupp II
ICAO	Emballagegrupp II

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Bestämmelser/förordningar angående säkerhet, hälsa och miljö, specifika för ämnet eller blandningen.

Nationella och lokala bestämmelser måste efterlevas.

Märkning i enlighet med EC direktiv

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med EC direktiv/Förordningen om farliga ämnen

Information om VOC-direktivet:

Flyktiga organiska föreningar (VOC) i vikt-%: 100

Nationella bestämmelser (Tyskland)

Vattenriskklass: WGK 1 något farligt för vatten (enligt VwVwS)

Lagstadgad ordning för farliga tillbud: 7b.

Regler för lagring (TRGS 510): 3.

ORACAL® Pre-Wrap Surface Cleaner

15.2 Kemisk riskbedömning
Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

Allmän information

Detta datablad är inte avsett att ersätta en full riskbedömning. Dessa ska alltid utföras av kompetenta personer.

Hela texten i R-fraser för de i kapitlen 2 och produkterna listade produkterna

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hela texten i faroangivelser för de i kapitlen 2 och produkterna listade produkterna

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Allmän information

Anvisningarna är baserade på dagens information och kunskap. Säkerhetsdatabladet beskriver produkter i relation till säkerhetskrav. Dessa anvisningar garanterar inte teknologiska egenskaper vid produktens användning.