

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Lanadol Aktiv**
- **Artikelnummer: 2202**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Specialtvätt- och fiberskyddsmedel med färgstabiliserande effekt för vattentvätt i LANADOL-förfarande.
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Abteilung TQM
Herr Kopp
+49 (0) 611 9271-144
Stefan.Kopp@kreussler.com
- **Telefonnummer för nödsituationer: +49 (0) 611 9271-0**

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
 - **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
-
- **Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **Andra faror**
Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

	parfym	Xi R43; N R51 R52	≤1 %
Polymer	Oleicacid Monoethanolamid, ethoxylated	Xi R38	5,0-15%
	Alcohols, C13 branched, ethoxylated	Xi R41	1,0-5,0%
EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxietoxi)etanol	Xi R36	1,0-5,0%

· Innehållsämnen enligt förordningen om tvätt- och rengöringsmedel EG 648/2004

nonjontensider	5 - 15%
----------------	---------

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Lanadol Aktiv

(Fortsättning från sida 1)

anjontensider, fosfonater, parfym, enzymer, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	< 5%
--	------

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinmedel, universalbindemedel, sågspån).
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
Inga farliga ämnen frigörs.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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:** Inga.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Lanadol Aktiv

(Fortsättning från sida 2)

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

2-(2-butoxi)etanol (1,0-5,0%)

OEL	Korttidsvärde: 200 mg/m ³ , 30 ppm Nivågränsvärde: 100 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

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

- Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

- Andningsskydd: Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

- Handskydd: Skyddshandskar eller hudskyddskrämer

- Handskmaterial

Handskar av PVC eller PE

Rekommenderad materialjocklek: $\geq 0,4$ mm

- Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Handskar av PVC eller PE

- Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Ljusgul

- Lukt: Karakteristisk

- pH-värde vid 20°C: 7,1

- Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

- Flampunkt: Ej användbar.

- Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

- Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

- Ångtryck: Ej bestämd.

- Densitet vid 20°C: 1,02 g/cm³

- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

- Viskositet:

Kinematisk vid 20°C: 12 s (ISO 4 mm)

- Lösningssmedelhalt:

Organiska lösningssmedel: 0,0 %

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Lanadol Aktiv

(Fortsättning från sida 3)

· Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
----------------------------	---

10 Stabilitet och reaktivitet

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

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
Toxikologiska data LD50, oralt,
lägst varde för någon ingående komponent: > 2000 mg/kg
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Kasseras i enlighet med gällande bestämmelser.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Lanadol Aktiv

(Fortsättning från sida 4)

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

· UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· Officiell transportbenämning · ADR, ADN	Utgår
· Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

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

Uppgifterna för position 4 till 8 och 10 till 12 hänför sig delvis inte till användningen och den ordinarie tillämpningen av produkten (se bruksanvisning/produktinformation), utan till frisättning av större mängder vid olyckor och andra ovanliga situationer.

Uppgifterna beskriver endast säkerhetskraven för produkten eller produkterna mot bakgrund av de kunskaper som vi har idag.

Icke joniska tensider kan ha olika egenskaper och indelning även om de har samma CAS-nr.

- **Relevanta fraser**
 - R36 Irriterar ögonen.
 - R38 Irriterar huden.
 - R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 - R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
 - R52 Skadligt för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:**
 - Abteilung TQM
 - Herr Vogel
 - +49 (0) 611/9271-175
- **Tilltalspartner:** Herr Vogel

