

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/7

BASF Käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 03.08.2005  
Tuote: **Decrolin\***

Versio: 2.1

(30046260/SDS\_TEX\_FI/FI)

Tulostuspäivä 04.08.2005

## 1. Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

### Decrolin\*

Käyttö: tekstiiliteollisuuden apu- tai viimeistysaine

Yritys:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Germany

Yhteystiedot:

BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
FIN-00180 Helsinki  
Y-tunnus: 0573126-7  
Puhelin: 09-615981  
Telefax-numero: 09-61598250  
Sähköpostiosoite: productsafety@nordic.basf.org

Yhteystiedot hätätapauksissa:

Falck Euro Service  
Puh: 0045 79 42 43 33  
Myrkytystietokeskus puh.: 09-4711

## 2. Koostumus/tiedot aineosista

Kuvaus

Zinc, bis[(hydroxy-.kappa.O)methanesulfinato-.kappa.O]-, (T-4)-  
EY-numero: 246-515-6

## 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Terveydelle haitallista nieltynä.  
Ärsyttää silmiä.

#### 4. Ensiapuohjeet

Erityiset ohjeet:

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Pölyn hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raitista ilmaa, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkəriin.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon.

Ohjeita lääkəriille:

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, sammutusjauhe, vaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

hiilidioksidi

Muut tiedot:

Vältettävä aineen/tuotteen pyörteenmuodostusta pölyräjähdysvaaran vuoksi.

Erityiset vaarat:

terveydelle haitalliset höyryt

Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

Erityiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

#### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Pölynmuodostusta vältettävä. Käytettävä suojavaatetusta.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:  
Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Puhdistusohjeet:  
Pienet määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi.  
Suuret määrät: Kootaan pölyä sitovan aineen avulla ja toimitetaan hävitettäväksi.  
Pölyn muodostumista vältettävä.

---

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Käsiteltäessä suurekoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus:  
Pölynmuodostusta vältettävä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.

### Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa.

---

## 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

### Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Yleistä pölyraja-arvoa on noudatettava.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa: Partikkelisuodatin tyyppi P2 tai FFP2 (kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille esim. EN 143,149)

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN 374)

esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), polyvinyylidikloridi (0,7 mm) ym.

Lisätietoja: Tiedot perustuvat omiin kokeisiin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu samankaltaisten aineiden tiedoista. On kuitenkin otettava huomioon, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 mukainen läpäisy aika monista vaikutustekijöistä (esim. lämpötilasta) johtuen. Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmiensuojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (EN 166)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:  
Ottettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	jauhe
Väri:	valkoinen
Haju:	tuotteelle ominainen
pH-arvo:	3,5 - 5,2 (100 g/l, 20 °C)
Sulamislämpötila:	n. 150 °C Aine/tuote hajoaa.
Syttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä
Tiheys:	2,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Tilavuuspaino:	n. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	500 g/l (20 °C)

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:  
Vältettävä kosteutta.

Vältettävät materiaalit/ aineet:  
hapot, hapettimet

Vaaralliset reaktiot:  
Tuote voi sisältää hienojakoista pölyä tai sellaista voi syntyä hankautumisen seurauksena tuotteen kuljetuksen ja siirron aikana.

Vaaralliset hajoamistuotteet:  
rikin oksideja

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

LD50/Suun kautta/rotta: 1.280 mg/kg

Primäärinen ihoärsytys/kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Primäärinen limakalvoärsytys/kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

---

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Ekotoksikologia

Akvaattiset selkärangattomat:  
EC50 (24 h): 12 mg/l

Vesikasvit:  
OECD Guideline 201  
Scenedesmus subspicatus/EC50 (72 h): > 100 mg/l

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:  
DEV-L2  
> 100 mg/l

Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituu biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

### Pysyvyys ja hajoavuus

#### Eliminaatiotiedot

Koemenetelmä: OECD 303A; ISO 11733; 92/69 ETY,V, C.10  
Analysimenetelmä: erityisanalytiikka  
Eliminoituvuus: > 70 %  
Arvio: Vedestä hyvin eliminoituva.

Kemiallinen hapenkulutus (COD): 405 mg/g

### Muut haitalliset vaikutukset

Absorboituva orgaanisesti sidottu halogeeni (AOX):  
Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

Tuote sisältää: 23 (W/W) % sinkki

### Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsitteilyä.

---

## 13. Jätteiden käsittely

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

---

## 14. Kuljetustiedot

| Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

---

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

### Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

EY-direktiivit:

Varoitusmerkki

Xn Haitallinen.

R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Merkintä perustuu omiin havaintoihin.

| Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Zinc, bis[(hydroxy-.kappa.O)methanesulfinato-.kappa.O]-, (T-4)-

### Muut määräykset

---

## 16. Lisätietoja

tekstiiliteollisuus tiedot käyttötarkoituksesta: Tuote on laadultaan teknistä, ellei muuta ole spesifioitu tai sovittu, ja tarkoitettu yksinomaan teolliseen käyttöön. Tämä pitää sisällään mainitut ja suositetut käyttötarkoitukset. Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa. Erityisesti tämä koskee käyttöä yleiseen kulutukseen tarkoitettuihin tuotteisiin, joita koskevat erityisnormit ja lainsäädäntö.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 03.08.2005  
Tuote: **Decrolin\***

Versio: 2.1

(30046260/SDS\_TEX\_FI/FI)

Tulostuspäivä 04.08.2005

---

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: [productsafety@nordic.basf.org](mailto:productsafety@nordic.basf.org)

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.