

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 suojarusteet:

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 kipinäointi.

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 ³ (20 °C)
Tilavuuspaino:	n. 1.300 kg/m ³
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. Jätteen 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.

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

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.