



Käyttöturvallisuustiedote

BTC NORDIC Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 14-08-08
Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

Versio: 5.0.

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

1. Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

LUTEXAL F-HIT

Käyttö: tekstiiliteollisuuden apu- tai viimeistysaine

rekisteröintinumero:

Yritys:

BTC Speciality Chemical Distribution A/S-2300 København
Danmark

Yhteystiedot:

BTC Speciality Chemical
Distribution A/S
Ved Stadsgraven 15
2300 København

Puhelin: +45 32 66 07 50

Telefax-numero: +45 32 57 41 88

Sähköpostiosoite: info@btc-nordic.com

Yhteystiedot hätätapauksissa:

Falck Euro Service

Puhelin: +49 1802273 112

Telefax-numero:

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tuote: LUTEXAL F-HIT

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

3. Koostumus/tiedot aineosista

Kuvaus

polyakrylaatti, mineraaliöljy, ionittomat tensidit, vedessä

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet;
pitoisuus (W/W): 15 % - 25 %
EY-numero: 265-149-8
Varoitusmerkki: Xn
R-lausekkeet: 65, 66

Rasva-alkoholi, etoksyloitu, propoksyloitu (polymeeri; valmistusaineet luetteloitu EINECS)
pitoisuus (W/W): 2 % - 3 %
Varoitusmerkki: Xi, N
R-lausekkeet: 38, 50

Mikäli vaaraa aiheuttavia aineosia on mainittu, varoitusmerkkien sekä R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

4. Ensiapuohjeet

Erityiset ohjeet:
Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:
Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:
Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:
Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:
| Suu huuhdotaan ja juodaan runsaasti vettä.

Ohjeita lääkärille:
Vaarat: Aspiraatiossa (esim. oksetettaessa) keuhkoödeeman ja/tai keuhkokuumeen vaara.
Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sopivat sammutusaineet:
vesisumu, kuivasammutusjauhe, vaahto

Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

Erityiset vaarat:
terveydelle haitalliset höyryt
Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

Lisätietoja:
Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:
Käytettävä suojavaatetusta.

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

Puhdistusohjeet:
Suuret määrät: Pumpataan.
Jäännös: Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan materiaaliin. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

Muut tiedot: Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojalaus:
Ei erityistoimenpiteitä.

Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

Suojattava lämpötiloilta alle: 0 °C
Suojattava lämpötiloilta yli: 30 °C

8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:
Sopiva hengityssuojain suurehkoissa pitoisuuksissa tai pitempiaikaisessa altistuksessa:
Kaasusuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille (kiehumispiste > 65 °C, esim 14387 tyyppi A).

Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN 374)

Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa (suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyäikää vastaavaa suojausluokkaa 6, EN 374 mukaisesti):

nitrilikumi (NBR) - kerrospaksuus 0,4 mm

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai

ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim.

lämpötila) johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisy aika

Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmiensuojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavaikenne valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja-aappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Ottettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	valkoinen	
Haju:	ammoniakkimainen	
pH-arvo:	7 - 9 (20 °C) mitattu laimentamattomalla tuotteella	
Jähmettymispiste:	< 0 °C	
Kiehumispiste:	n. 100 °C	
Leimahduspiste:	72 °C	
Syttymislämpötila:	> 200 °C	(DIN 51794)
Höyrynpaine:	n. 25 hPa (20 °C)	(laskettu)
Tiheys:	1,030 g/cm ³ (20 °C)	
Vesiliukoisuus:	emulgoituva	
Viskositeetti, kinemaattinen:	220 mm ² /s (40 °C)	(DIN 51562)

Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

Tyhjentyminen: n. 70 s (20 °C) (DIN 53211)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot:

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

LD50 rotta (Suun kautta): > 5.000 mg/kg

Ärsytys

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

Primäärinen limakalvoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Lausunto perustuu tuloksiin, jotka on saatu koostumukseltaan samanlaisilla tuotteilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksikologia

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 1,04 mg/l, *Daphnia magna* (screening-test, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Vesikasvit:

EC50 10 - 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

Tuote: LUTEXAL F-HIT

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

> 1.000 mg/l (DEV-L2)

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

Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuote voidaan eliminoida vedestä abioottisilla prosesseilla esim. adsorbtiolla aktiivilietteeeseen.

Eliminaatitiedot:

> 70 % COD-vähenneminen (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/ETY,osa C) Vedestä hyvin eliminoitua.

Muut haitalliset vaikutukset

Absorboituva orgaanisesti sidottu halogeeni (AOX):

Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsitteilyä. Aine/tuote ei joudu jätevesiin, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

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

Maakuljetukset

ADR

Vaaraluokka:

9

Pakkausryhmä:

III

ID-numero:

UN 3082

varoitusslipuke:

9

tekninen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.

Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

| (sisältää RASVA-ALKOHOLI, ETOKSYLOITU, PROPOKSYLOITU)

RID

Vaaraluokka:	9
Pakkausryhmä:	III
ID-numero:	UN 3082
varoitusslipuke:	9
tekninen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää RASVA-ALKOHOLI, ETOKSYLOITU, PROPOKSYLOITU)

Sisävesikuljetukset

ADNR

Vaaraluokka:	9
Pakkausryhmä:	III
ID-numero:	UN 3082
varoitusslipuke:	9
tekninen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää RASVA-ALKOHOLI, ETOKSYLOITU, PROPOKSYLOITU)

Merikuljetukset

IMDG

Vaaraluokka:	9
Pakkausryhmä:	III
ID-numero:	UN 3082
varoitusslipuke:	9
Marine pollutant:	KYLLÄ
tekninen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää RASVA-ALKOHOLI, ETOKSYLOITU, PROPOKSYLOITU)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Vaaraluokka:	9
Pakkausryhmä:	III
ID-numero:	UN 3082
varoitusslipuke:	9
tekninen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää RASVA-ALKOHOLI, ETOKSYLOITU, PROPOKSYLOITU)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

Tuote: LUTEXAL F-HIT

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

EU-direktiivi 1999/45/EY ("Seosdirektiivi"):

Varoitusmerkki

N Ympäristölle vaarallinen.

R-lausekkeet

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Rasva-alkoholi, etoksyloitu, propoksyloitu (polymeeri; valmistusaineet luetteloitu EINECS)

Muut määräykset

16. Lisätietoja

Tuotteen suositusten mukainen käyttö ei kuulu pesuaineasetuksen piiriin.

Ei saa käyttää aerosolina. 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.

Varoitusmerkkien ja R-lausekkeiden koko teksti, mikäli kohdassa 3 on mainittu vaaraa aiheuttavia aineosia.

Xn Haitallinen.

Xi Ärsyttävä.

N Ympäristölle vaarallinen.

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

38 Ärsyttää ihoa.

50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: info@btc-nordic.com

BTC NORDIC Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 14-08-08

Versio: 5.0.

Tuote: **LUTEXAL F-HIT**

(30450213/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.04.2010

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.