

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Efcolor sulatusjauhe

Myyjän tarvikenumero

Myyjän tarvikenumero	Kuvaus
16200000	6x25 ml
16860000	15x25 ml
62011301	Kullankeltainen

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Kuorutteet, päällysteet jne.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Efco creative GmbH
Maa: SAKSA
Sähköposti: info@efco.de
Puhelin: +49 6349 9934-0
Faksi: +49 6349 9934-2+6
Kotisivu: www.efco.de

Toimittaja

Yritys: Slöjd-Detaljer AB
Osoite: Box 373
Postinumero: 53224
Kaupunki: Skara
Maa: RUOTSI
Sähköposti: order@slojd-detaljer.se
Puhelin: +46(0)511-26760
Faksi: +46(0)511-18620
Kotisivu: www.slojd-detaljer.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977 Myrkytystietokeskus, (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

CLP-luokitus - muut tiedot: Ei vaarallinen (EG) nro. 1272/2008 mukaan.

2.2 Merkinnät

Täydentävät tiedot

EUH212

Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä. / Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia jamiyrkkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Titaanioksidi	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	5 -< 10 %		
PIGMENT RED 101 C.I.77491	1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35-XXXX	998 ppm		

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Ilmastoitava hyvin. Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Vahingoittunut pidettävä lämpimänä ja levossa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä: ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Ihokosketus: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus: Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammutusaine: hiilidioksidi tai jauhe.

Soveltumattomat sammutusaineet: Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Aine aiheuttaa voimakkaan savunkehityksen palaessaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä sopivaa hengityssuojainta.
Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta.
Käytettävä palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Alue evakuoitava.
Pelastushenkilökunta:	Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja järviin.
Jos ainetta joutuu viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava paikalliselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imettävä pölynimurilla tai lakaistava varovasti ja kerättävä talteen. Estä pölyäminen.
Suuret määrät kerättävä talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.
Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä kosketusta ihon, silmien ja hengitysteiden kanssa.
ÄLÄ syö tai juo työpaikalla. Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista.
Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Vesi. Hapettimet.
Varastoi tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III) liittyvät määräykset: Seveso III -luokka liitteen 1 osan 1 mukaan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus: Käytä antistaattisia suojavaatteita.
Käytettävä kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus: Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus: Kanssa tehokasta ilmanvaihtoa tai hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen Estä pölyäminen.

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

torjuminen:

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Jauhe.
Väri	Ei tietoja
Haju	Ei tietoja
Liukoisuus	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	30 - 90 vol%	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila:	> 250 °C	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1,56 g/cm ³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuotteeseen saattaa kertyä staattista sähköä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.

Voi reagoida vahvojen oksidanttien kanssa.

Vältä lämmitystä, kipinäitä ja avotulta. Vältä suoraa auringonvaloa.

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi veden kanssa.
Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi.
Palossa muodostuu paksua savua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

PIGMENT RED 101 C.I.77491, cas-no 1309-37-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

Titaanioksidi, cas-no 13463-67-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Titaanioksidi, cas-no 13463-67-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	> 6,8 mg/l			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Lisääntymiselle vaarallinen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Aspiraatiovaara: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

PIGMENT RED 101 C.I.77491, cas-no 1309-37-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Bakteeri	Leuciscus idus	3h	LC50	10000 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	LC50	100 mg/l			
Kalat	Leuciscus idus	96h	LC0	1000 mg/l			

Titaanioksidi, cas-no 13463-67-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas	96h	LC50	> 1000 mg/l			
Levät	Pseudokirschneriella subcapitata	72h	ErC50	> 100 mg/kg			

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.
Ei pidetä ympäristölle haitallisena.
Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

Efcolor sulatusjauhe

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2023

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Valtuutukset / rajoitukset:	EU 1907/2006 REACH Direktiivi 1272/2008/EU (CLP)
-----------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:	Vesien vaarannusluokka WGK: 1. Hieman vaarallinen vedelle. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
--------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:	Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Olettava yhteys valmistajaan.
--------------	---

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212	Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

Maa:	FI
------	----