

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Ferrocort Flash TN
UFI	: 2J70-A011-M00T-W03C
Tuotekoodi	: A82407
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ADDAPT Chemicals BV
Speltdijk 1
5704 RJ Helmond - The Netherlands
T +31 (0)492 59 75 75 - F +31 (0)492 55 29 55
info@addapt-chem.com - www.addapt-chem.com
E-mail address of competent person responsible for the SDS : qc@addapt-chem.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: +31 (0) 492 59 75 75
	Aukioloajat 09:00 - 17:00 (CET)
	Muut kommentit Kielet puhelinpalvelu, Englanti, Hollanti

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihossyövyttävyyden/ihosärsytys, kategoria 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Vaaralliset aineosat	: Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol]
Vaaralausekkeet (CLP)	: H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP)	: P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojakäsineitä. P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Ferrocor Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.1. Aineet
- Ei sovellettavissa
- 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol]	(CAS-nro) 68189-01-5 (EY-nro) 269-172-4	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO	(CAS-nro) 69011-36-5 (EY-nro) 931-138-8 (REACH-N:o) Polymer	1 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
Methyl-1H-Benzotriazole	(CAS-nro) 29385-43-1 (EY-nro) 249-596-6 (REACH-N:o) 01-2119979081-35	1 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO	(CAS-nro) 69011-36-5 (EY-nro) 931-138-8 (REACH-N:o) Polymer	(1 ≤C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys. Anna potilaan levätä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.
- 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Saattaa aiheuttaa kohtalaista ärtymistä.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
- Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1. Sammutusaineet
- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.
- 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
- 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
- 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta
- Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö.
- 6.1.2. Pelastushenkilökunta
- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

Ferrocor Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvoja emäksiä. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit : Palonlähteet.
Varastointilämpötila : 5 – 50 °C
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Suojavaatetus. Tiiviit suojalasit. Käsineet.

Käsien suojaus:

Consult käsine Valmistajan tiedot materiaalista soveltuvuudesta ja materiaalin paksuus

Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja EN 166, joka on suunniteltu suojaamaan roiskeille

Ihonsuojaus:

Jos ihokosketus tai vaatteiden likaantuminen on todennäköinen, käytä suojavaatteita

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa maskia



Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Nestemäinen
Väri : Keltainen.
Haju : ominainen.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : 6.5 – 7.5

Ferrocor Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1.16 – 1.18 g/cm ³
Liukoisuus	: veteen: 100 %
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 200 – 400 mPa.s
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksarajat	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritetty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritetty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvoja emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO (69011-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 500 (≤ 500) mg/kg
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg

Methyl-1H-Benzotriazole (29385-43-1)	
LD50 suun kautta, rotta	720 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 4000 mg/kg

Ihosoeyttävyysohsoeyttys	: Ärsyttää ihoa. pH: 7.0 (6.5 – 7.5)
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 7.0 (6.5 – 7.5)

Ferroc Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO (69011-36-5)	
LC50 - Kalat [1]	3 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1.5 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 1 mg/l
Methyl-1H-Benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Kalat [1]	180 mg/l
LC50 - Kalat [2]	55 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	8.58 mg/l
EC50 - Äyriäiset [2]	55 mg/l
ErC50 levät	75 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ferroc Flash TN	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Biologinen hajoaminen	90.1 % 28 days
Methyl-1H-Benzotriazole (29385-43-1)	
Biologinen hajoaminen	77 % 28 days

12.3. Biokertyvyys

Ferroc Flash TN	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO (69011-36-5)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Alcohols, C13, branched, ethoxlated, 6-20 EO (69011-36-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ferrocor Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

- Muita tietoja ei ole saatavissa
- 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- Muita tietoja ei ole saatavissa
- 12.7. Muut haitalliset vaikutukset**
- Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**
- Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
- suositukset
- Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- **Maakuljetus**
- Tietoja ei saatavilla
- **Merikuljetukset**
- Ei säännelty
- **Ilmakuljetus**
- Ei säännelty
- **Jokikuljetukset**
- Ei säännelty
- **Rautatiekuljetus**
- Ei säännelty
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**
- Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita
- Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita
- Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita
- 15.1.2. Kansalliset määräykset**
- Muita tietoja ei ole saatavissa

Ferrocort Flash TN

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
No chemical safety assessment has been carried out

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
12.		Muokattu	

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohsoärsytys, kategoria 2

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Laskentatapa
Eye Dam. 1	H318	Laskentatapa

ADDAPT SDS EU (REACH Annex II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)