

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Capstone™ FS-34
SDS-Identcode	:	130000101814
Unik Formuleringsidentifiserare (UFI)	:	7EAQ-16G2-YH5S-A578

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Ytaktivt medel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för industriellt bruk. Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan användning. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version 14.1	Revisionsdatum: 04.11.2024	SDB-nummer: 1339111-00051	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder:

P301 + P312 + P330	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Skölj munnen.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Delvis fluorerad alkylpolyeter

#### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Inandning av höga koncentrationer sönderdelningsprodukter kan ge andnöd (lungödem).

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Delvis fluorerad alkylpolyeter	Patentskyddad beståndsdel	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (mjälte) Aquatic Chronic 3; H412  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 410 mg/kg	>= 20 - < 25
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol	647-42-7 211-477-1 603-246-00-2 01-2119964472-33	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Lever, Tänder) Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 1.750 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.  
Uppsök läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:  
Lungödem  
Andnöd
- Ögonkontakt kan framkalla följande symptom  
Irritation  
Tårflöde  
Rodnad  
Obehag
- Förtäring kan framkalla följande symptom:  
Illamående  
Kräkning  
Diarré  
tårar i ögonen  
Rodnad  
Obehag
- Risker : Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid  
karbonylfluorid  
Möjliga toxiska fluorföreningar  
aerosoliserade partiklar  
Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-  
dämning eller oljebarriärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej  
kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.  
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för  
att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra  
återvunnet material i passande förpackningar.  
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorbe-  
rande material.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp  
och avyttring av detta material såväl som för de material och  
verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på  
vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss  
information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV  
EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Råd för säker hantering : Inandas inte dimma och ångor.  
Får ej förtäras.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Tvätta huden grundligt efter användning.  
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och  
säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-  
exponering  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera  
miljöläckage.

Sönderfallsprodukter ska inte inandas.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk använd-  
ning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i när-  
heten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under  
hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:  
Starkt oxiderande ämnen  
Gaser

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV	2 ppm 1,7 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Karbondifluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm	2017/164/EU

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version 14.1      Revisionsdatum: 04.11.2024      SDB-nummer: 1339111-00051      Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			117 mg/m <sup>3</sup>	
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Säkerhetsglasögon  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

#### Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Kombinerade partiklar, sur gas/ånga och ånga av organisk typ (AE-P)



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	klar, gul, bärnstensfärgad
Lukt	:	svag
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	> 200 °C
pH-värde	:	5,5 - 7,5
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version 14.1	Revisionsdatum: 04.11.2024	SDB-nummer: 1339111-00051	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 1,1

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.  
Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra  
Karbonyldifluorid  
Koldioxid  
kolmonoxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.743 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### Delvis fluorerad alkylpolyeter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 410 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,9 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.750 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,2 - 9,9 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Delvis fluorerad alkylpolyeter:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Delvis fluorerad alkylpolyeter:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Delvis fluorerad alkylpolyeter:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	Negativ

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Negativ

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ  Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Oplanerat DNA-syntestest (UDS) med däggdjursle- verceller in vivo Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 486 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmut- agen.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 415 Resultat: Negativ  Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation Arter: Mus Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 415 Resultat: Negativ
-----------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal toxicitetsstudie (teratogenicitet)  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre

Exponeringsväg : Förtäring  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre

Exponeringsväg : inandning (damm/dimma/ånga)  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 5,0 mg/l/4 tim eller mindre

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Beståndsdelar:

##### **Delvis fluorerad alkylpolyeter:**

Målorgan : mjälte  
Bedömning : Har visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 10 till 100 mg/kg kroppsvikt.

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Exponeringsväg : Förtäring  
Målorgan : Lever, Tänder  
Bedömning : Har visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 10 till 100 mg/kg kroppsvikt.

Exponeringsväg : inandning (ånga)  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Toxicitet vid upprepade dosering

#### Beståndsdelar:

##### Delvis fluorerad alkylpolyeter:

Arter	:	Mus
NOAEL	:	30 mg/kg
LOAEL	:	125 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	28 d

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:

Arter	:	Mus, hane och hona
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	25 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	70 Dagar
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 415

Arter	:	Råtta, hane och hona
LOAEL	:	1,5 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	28 Dagar
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 412

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Erfarenheter från exponering av människa

#### Produkt:

Ögonkontakt	:	Symptom: Irritation, Sårbildning, Rodnad, Obehag
Förtäring	:	Symptom: Illamående, Kräkning, Diarré

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **Delvis fluorerad alkylpolyeter:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 36,7 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 28,8 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 88,3 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 50,3 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 50,1 mg/l Exponeringstid: 72 h

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4,48 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,84 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	:	EbC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 3,8 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,3 mg/l Exponeringstid: 3 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 0,0137 mg/l Exponeringstid: 122 d Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 234
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur (Kronisk toxic- itet)	:	NOEC: 2,16 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i	:	1



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

vattenmiljön)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluor-1-oktanol:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 46  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305  
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,54  
oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produkt	: Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	: Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläppet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Capstone™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.  
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.  
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet  
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2004/37/EC / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Capstone™ FS-34

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.03.2024
14.1	04.11.2024	1339111-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Aquatic Chronic 3

H412

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV