

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 1 av 12

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Essentium PET-CF

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Industriell bruk

##### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Essentium Inc.  
Gate: 19025 N. Heatherwilde Boulevard, Suite 100  
Sted: TX 78660 Pflugerville  
Telefon: +1 512-643-0548  
Opplysningsgivende område: Info@Essentium.com

1.4. Nødtelefonnummer: +1 512-643-0548 (Mo- Fr, 8:00 - 16:00 CST)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Sensibilisering ved innånding/av huden: Resp. Sens. 1  
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylysyredianhydrid

Signalord: Fare

##### Piktogrammer:



##### Fareutsagn

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

##### Forsiktighetsutsagn

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P284 Åndedrettsvern skal benyttes.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 2 av 12

P342+P311  
P501

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

### Ytterligere råd

Ikke helsefarlig fordi tilsetningsstoffene er inkorporert i polymeren og det ikke foreligger risiko for hudkontakt, innånding eller svelging dersom de håndteres og oppbevares på riktig måte. (EC 1272/2008, vedlegg I, avsnitt 1.3.4.1)

### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylysyredianhydrid	1 - < 3 %
	201-898-9 607-098-00-X 01-2120755188-46	
	Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H318 H334 H317	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
89-32-7	201-898-9	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylysyredianhydrid	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet.

#### Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

#### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved symptomer i luftveiene: Gi kortisonspray tidlig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 3 av 12

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### **Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. alkoholbestandig skum. Vanntåke.

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### **Generell informasjon**

Unngå støvutvikling.

Unngå innånding av støv.

##### **For personell som ikke er nødpersonell**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

##### **For nødhjelpspersonell**

I situasjoner hvor de atmosfæriske nivåene kan overskride nivået for når en luftrensende respirator er effektiv, bruk en respirator med positivt trykk og lufttilførsel (luftledning eller komplett pusteapparat).

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### **Til oppbevaring**

Må opptas mekanisk.

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### **Til rengjøring**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### **Sikkert håndteringsråd**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Støvskyer kan utgjøre en eksplosjonsfare.

##### **Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Vask hender og ansikt etter at arbeidet er slutt. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Hverdagsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 4 av 12

### Ytterligere råd

Unngå støvutvikling  
Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se kap. 8

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
Egnet material for Beholder: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 20°C  
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
-	Sjenerende støv, respirabelt støv	-	5		Gjennomsnittsv.	
-	Sjenerende støv, totalstøv	-	10		Gjennomsnittsv.	

#### DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylyredianhydrid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	70,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	10 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	5 mg/kg kv/dag

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylyredianhydrid	
	Ferskvann	0,0079 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,079 mg/l
	Havvann	0,00079 mg/l
	Havsediment	0,00292 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	23 mg/l
	Grunn	0,00121 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 5 av 12

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Arbeidsplassgrenseverdi: Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår.

Bearbeiding i lukkede system.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Støv-beskyttelsesbrille.

##### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

##### Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

##### Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Støvdannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gas/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

##### Termiske farer

Materiale håndtert ved forhøyet temperatur kan føre til brannskader ved kontakt med smeltet produkt.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Granulat, fast

Farge: sort

Lukt: uten lukt

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke oppdaget

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 6 av 12

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	ikke oppdaget

### Eksplosive egenskaper

Støvsyker kan utgjøre en eksplosjonsfare.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

### Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke oppdaget

Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
------------------------	---------------

### Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

pH-verdi:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande

### Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet:	ikke oppdaget
Relativ damptetthet:	ikke oppdaget

## 9.2. Andre opplysninger

### Opplysninger om fysiske fareklasser

Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke
-------------------------	----------------------------------

### Andre sikkerhetskarakteristikker

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	ikke oppdaget
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

### Andre opplysninger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 7 av 12

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.  
Se kap. 10.5.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider.

Farlige nedbrytingsprodukter: aldehyder. Organiske syrer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige.

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylsyredianhydrid				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 420
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

#### Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylsyredianhydrid:

Irritasjon på huden:

Resultat: Ikke irriterende.

Metode: OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Irritasjonsvirking i øyet:

Metode: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Resultat: sterkt irriterende.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

#### Følsomme påvirkning

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

(benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylsyredianhydrid)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylsyredianhydrid)

benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylsyredianhydrid:

Inhalatieallergeen:

regnear: Rotte

Resultat: positiv.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Hudsensibilisering:

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 8 av 12

Metode: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Regnear: Mus

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylysyredianhydrid:

Mutagenitet i reagensglass:

Metode:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Reproduksjonstoksisitet:

Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

regnear: Rotte

Resultat: NOAEL(P0) = 250 mg/kg; NOAEL ( F1) = 750 mg/kg;NOAEL ( fetus) = 250 mg/kg; NOAEL (

Maternal toxicity) = 750 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen data tilgjengelige .

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylysyredianhydrid:

Subakut oral toksitet:

Metode: -

regnear: Rotte; Eksponeringsvarighet: 28 d

Resultat: NOAEL >= 250 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk oral toksitet:

Metode: EPA OPPTS 870.4300

Regnear: Rotte. Mus.

Resultat: NOAEL >= 7140 mg/kg (Mus. ); NOAEL = 1670 mg/kg (Rotte. )

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Kronisk toksitet ved inhalering

Metode: EPA OPPTS 870.4300

Eksponeringstid: 104 w

regnear: Rotte. Mus.

Resultat: LOAEL = 2340 (m)/ 1717 (f) mg/kg (Mus. ); NOAEL = 500 mg/kg (Rotte. )

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen data tilgjengelige .

### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

## 11.2. Informasjon om andre farer



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 9 av 12

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylyredianhydrid				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutt algetoksitet	ErC50	7,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
					ECHA Dossier
					OECD Guideline 203
					ECHA Dossier
					OECD Guideline 201

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylyredianhydrid				
		OECD Guideline 301 B	100%	28	ECHA Dossier
		Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
89-32-7	benzen-1,2:4,5-tetrakarboksylyredianhydrid	0

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsbehandling

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 10 av 12

### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070213 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Plastavfall

### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070213 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Plastavfall

### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6-8

### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 11 av 12

2010/75/EU (VOC):	Det foreligger ingen informasjon.
2004/42/EF (VOC):	Det foreligger ingen informasjon.
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

### Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)  
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei.: -

### Nasjonal forskrifter

Syssettelbegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannfare-klasse (D):	-- ikke farlig for vann

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forandringer

Rev. 1.0; Første utgivelse, 26.11.2021

### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Essentium PET-CF

Revisjonsdato: 26.11.2021

Produktkode:

Side 12 av 12

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forente Nasjoner)

VOC: Volatile Organic Compounds

### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

### Utfyllende opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*