

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Centri™ Print Nectar™ - Pollen  
Produkttype : Fotopolymer

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

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : For use in DLP Printers  
For use in UV Printers

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

WHW Plastics Ltd  
Therm Road  
HU8 7BF Hull - England  
T Sales: 0800 0092 444 Head Office: 01482 329 154  
[Info@whwplastics.com](mailto:Info@whwplastics.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Head Office: 01482 329 154  
[Info@whwplastics.com](mailto:Info@whwplastics.com)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Farer

Inneholder

Proprietary (Diacylate); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent);  
Proprietary (Dimethacrylate)

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp.vapours, fume, spray. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P272 - Tilsølte arbeidslær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P321 - Særlig behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk, en autorisert virksomhet til behandling av farlig avfall eller et godkjent senter til innsamling av farlig avfall unntatt tomme, rene beholdere som kan disponeres som alminnelig avfall.

### 2.3. Andre farer

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Acrylate)	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Diacrylate)	≥ 25 – < 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Oligomer)	≥ 15 – < 25	Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Oligomer)	≥ 5 – < 15	Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Diacrylate)	≥ 0.1 – < 3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Dimethacrylate)	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Crosslinking agent)	≥ 0.1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Photoinitiator)	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Crosslinking agent)	≥ 0.1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Aldri gir alt av munn å en ubevisst personen. Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Fjern tilsølt kledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Wash skin with plenty of water. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Rinse mouth out with water. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing). Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade. Eye irritation.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være skadelig ved svelging. May cause irritation to the digestive tract.

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

Behandles symptomatisk. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Nødsituasjonen øye vask fountains burde være anvendelig inne det omgående nabolag av alle muligheter avføring.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Water spray. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

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

Brannfare	: In case of fire, irritating fumes come free.
Eksplisjonsfare	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Lagres i tett lukkede, skikkelig ventilerte containere unna varme, gnister, åpen flamme.
Brannslukningsinstruksjoner	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. Evakuer området. Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Uavhengig åndedrettsvern. Complete protective clothing.
Andre opplysninger	: High temperature decomposition products are harmful by inhalation.

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene. Evakuer området. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Tørk opp søl med en gang; bruk absorberende material til å samle det opp.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt verneutstyr for personale.  
Nødsprosedyrer : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Avoid breathing damp, aerosoler, tåke.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Uavhengig åndedrettsvern. Protective gloves. Vernebriller. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Evakuer nødvendig bemanning. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig. Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

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

Til opprydding : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Dem opp utlekket væske eller absorber den for å forhindre den i å komme ned i kloakker og vassdrag. Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.  
Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For further information refer to section 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være betydelig fare under vanlige bruksforhold.  
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Avoid breathing damp, aerosoler, tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.  
Håndteringstemperatur : < 50 °C  
Hygieniske forhåndsregler : Always wash hands after handling the product. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Tekniske tiltak : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.  
Uforenlige materialer : Direkte sollys.  
Lagringstemperatur : < 50 °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

##### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Bruk egnede verneklær. Hansker.

##### Materialvalg for verneklær:

Bruk passende verneklær og hansker.

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: Beige.
Lukt	: characteristic.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 409.091 mm <sup>2</sup> /s

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Viskositet, dynamisk	: 450 mPa·s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 13200 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
LD50 oral rotte	1000 – 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 Inhalering - Rotte	> 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg Dermal, Mouse

Proprietary (Oligomer) (52408-84-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Diacylate) (57472-68-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

### Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
-------------------------------	--

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	--

### Proprietary (Oligomer) (52408-84-1)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	500 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
---------------------------------------	-------------------------------------

### Proprietary (Oligomer) (159034-91-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
-------------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Centri™ Print Nectar™ - Pollen

Viskositet, kinematisk	409.091 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging. Irritasjon: irriterer øynene alvorlig. Irritasjon: kan forårsake irritasjon i luftveiene.  
Andre opplysninger : Sannsynlige eksponeringsveier: hud og øyne.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Ikke raskt nedbrytbart

### Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)



# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	---

### Proprietary (Diacylate) (57472-68-1)

LC50 - Fisk [1]	2.2 – 4.64 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krepssdyr [1]	22.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	16.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

LC50 - Fisk [1]	> 0.09 mg/l Test organisms (species): other: Zebra Fish Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Daphnia Magna
EC50 72h - Alger [1]	> 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

LC50 - Fisk [1]	1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

LC50 - Fisk [1]	0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)

EC50 - Krepssdyr [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

LC50 - Fisk [1]	16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	72.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Proprietary (Oligomer) (52408-84-1)

LC50 - Fisk [1]	5.74 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
-----------------	--

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EC50 - Krepssdyr [1]	91.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	12.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Proprietary (Oligomer) (159034-91-0)

EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	47 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.88 Source: ChemIDplus
---	-------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Unngå utslipp til miljøet. Følg gangbare forskrifter for fjerning av fast avfall. Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp etter små lekket eller spill hvis mulig uten å ta av. Consult an expert on waste disposal or treatment.
Ecological waste information	: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878


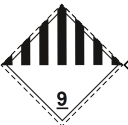
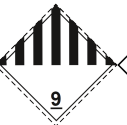
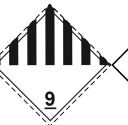
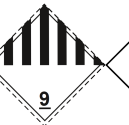
### 14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0))	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0))	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0))
--	---	--	--	--

### Transportdokumentbeskrivelse

UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0)), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0)), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles propoxylated](52408-84-1), Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine [1 - 6.5 moles ethoxylated])(159034-91-0)), 9, III
--	--	---	---	---

### 14.3. Transportfareklasse(r)

9	9	9	9	9
				

### 14.4. Emballasjegruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
--------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	: <div><div>90</div><div>3082</div></div>
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: -
EAC-kode	: •3Z
<b>Sjøfart</b>	
Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A
<b>Luftfart</b>	
PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L
<b>Vannveistransport</b>	
Klassifiseringskode (ADN)	: M6
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0
<b>Jernbanetransport</b>	
Klassifiseringskode (RID)	: M6
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW31  
Ekspressgods (RID) : CE8  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG)  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)  
Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Soybean oil, epoxidized, acrylate er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

##### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

##### Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 10/12 - Væsker

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Median effective concentration
EU nr	EF-nummer

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WGK	Vannfareklasse

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Centri™ Print Nectar™ - Pollen

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet