

# SIKKERHETSDBABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**Cytodex™ 3 Gamma, 5 L (3 kg)**

Katalognummer

**17548803**



Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

Fast.

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

#### Identifisert bruk

Analytisk kjemi.  
Laboratoriekjemikalier  
Forskning og utvikling  
Bruksområder for forbrukere

-

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Åpningstider

08.30 - 17.00

Person som forberedte sikkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Norge

Cytiva Norge  
Postboks 4665 Nydalen  
Oslo  
0405 Norway  
t: 815 65 555

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon Blanding

### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet 9.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt

Ingredienser med ukjent økotoksisitet Ikke anvendelig.



Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 2.2 Etikettementer

### Farepiktogrammer

**Signalord** Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** Ikke anvendelig.

**Forebygging** Ikke anvendelig.

**Respons** Ikke anvendelig.

**Lagring** Ikke anvendelig.

**Avhending** Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** Ikke anvendelig.

### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** Ikke anvendelig.

## 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5	<10	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]
--------	---	-----	--------------------	---	---------

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øyekontakt** Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

**Innånding** Flytt personen til frisk luft og sørge for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Hudkontakt** Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Svelging** Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.



<b>Vern av førstehjelppersonell</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
-------------------------------------	---

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	Ingen spesifikke data.
Innånding	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	Ingen spesifikke data.
Svelging	Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

<b>Merknader til lege</b>	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	Ingen spesiell behandling.

### AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

#### 5.1 Slokkemidler

<b>Egnete brannslokkningsmidler</b>	Bruk et brannslokkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
-------------------------------------	---

<b>Uegnede brannslokkningsmidler</b>	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
---	---

<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
--------------------------------------	---

#### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
--	--

<b>Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper</b>	Brannslokkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hanske) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
--	---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

<b>For ikke-nødpersonell</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuér omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke bører eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
------------------------------	--

<b>For nødpersonell</b>	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnede materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
-------------------------	---

<b>6.2 Forholdsregler for vern av miljø</b>	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
---	---

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

<b>Lite utslipp</b>	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
---------------------	--

<b>Stort utslipp</b>	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
----------------------	---

<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
--	---



## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Vernetiltak</b>	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av foreurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskin i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlig materiale (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umeredde beholdere. Oppbevares/håndteres slik at foreurensning i miljøet unngås. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Se avsnitt 10 for uforenlig materiale før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifik sluttbruk

<b>Anbefalinger</b>	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
<b>Løsninger spesifikke for industriktoren</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

etanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m³.
--------	--

#### Biologiske eksponeringsindeks

Ingen eksponeringsindeks kjent.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veileddning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veileddning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

##### **Navn på produkt/bestanddel**

etanol

##### **Resultat**

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
380 mg/m³  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
87 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
114 mg/m³  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
206 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
343 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
950 mg/m³  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
1900 mg/m³  
Effekter: Lokal

#### PNEC-er



Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonstiltak

God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### Hygieniske tiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilstølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskylestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### Øye-/ansiktsvern

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjærmer.

### Hudvern

#### Håndvern

Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjenomtrengelig hanske i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

#### Kroppsvern

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### Annet hudvern

Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### Åndedrettsvern

Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippen til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	Fast.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Brannfarlighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	[Produktet opprettholder ikke forbrenning.]
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke anvendelig.
Viskositet	Dynamisk (romtemperatur): Ikke anvendelig. Kinematisk (romtemperatur): Ikke anvendelig. Kinematisk (40°C): Ikke anvendelig.

#### Løselighet

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig
Løselighet i vann	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Tetthet	1.03 g/cm³
Relativ damptetthet	Ikke anvendelig.

#### Partikkelegenskaper



**Middels partikkelstørrelse** Ikke kjent.

## 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Brenntid	Ikke kjent.
Brennverdi	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.

### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Fordamping	Ikke kjent.
Ikke anvendelig.	

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Uforenlig stoffer</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
etanol	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 7060 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Damp</b> 124700 mg/m³ [4 timer]

<b>Konklusjon/oppsummering</b> [Produkt]	Ikke kjent.
---	-------------

### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

### Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

<b>Konklusjon/oppsummering</b> [Produkt]	Ikke kjent.
---	-------------

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke kjent.

<b>Konklusjon/oppsummering</b> [Produkt]	Ikke kjent.
---	-------------

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

<b>Konklusjon/oppsummering</b> [Produkt]	Ikke kjent.
---	-------------

### Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### Hud



**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### **Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### **Mutagenitet av kjønnsceller**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### **Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### **Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### **Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

#### **Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

#### **Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

#### **Potensielle akutte helseeffekter**

<b>Innånding</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Svelging</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Øyekontakt</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### **Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

<b>Innånding</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Øyekontakt</b>	Ingen spesifikke data.

#### **Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksposering**

##### **Korttidseksposering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

##### **Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

#### **Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.



<b>Generelt</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Reproduktiv giftighet</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

etanol

#### Resultat

**Akutt - LC50 - Sjøvann**  
Fisk - Bleak - *Alburnus alburnus*  
Størrelse: 8 til 10 cm  
11 g/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

**Kronisk - NOEC - Sjøvann**  
Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.995 mg/l [96 timer]  
Effekt: Reproduksjon

**Akutt - EC50 - Ferskvann**  
Skalldyr - Ostracod - *Cypris subglobosa*  
1074 mg/l [48 timer]  
Effekt: Forgiftning

**Kronisk - NOEC - Ferskvann**  
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme  
Alder: <24 timer  
100 µl/l [21 dager]  
Effekt: Dødlighet

**Akutt - EC50 - Sjøvann**  
Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
Størrelse: 9.4 mm  
3306 mg/l [96 timer]  
Effekt: Reproduksjon

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Navn på produkt/bestanddel

etanol

#### Resultat

**Aerob**  
100% [20 dager] - Lett

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### Navn på produkt/bestanddel

etanol

#### Halveringstid i vann

#### Fotolyse

#### Biologisk nedbrytbarhet

Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
etanol	-0.35	0.66	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

#### Navn på produkt/bestanddel

etanol

#### logKoc

0.2

#### Koc

1.59008

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

#### Navn på produkt/bestanddel

etanol

#### PMT

Nei

#### P

N/A

#### M

Ja

#### T

Nei

#### vPvM

N/A

#### vP

N/A

#### vM

Ja

#### Mobilitet

Ikke kjent.



**Konklusjon/oppsummering**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger****forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etanol	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etanol	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

**Konklusjon/oppsummering  
Forskrift (EU) nr. 1272/2008  
[CLP]**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke anvendelig.

**Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instrukser ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt****Metoder for avhending**

Innhold/beholder leveres til [\*\*\*]. Unngå utslip til miljøet. Unngå spredning av utslip av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**Farlig avfall**

Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

**Emballasje****Metoder for avhending**

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler**

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslip av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	No.
<b>Ytterligere informasjon</b>	-	-	-	-

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslip.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter**

Ikke kjent.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

**Etiketter** Ikke anvendelig.

#### Syntetiske polymermikropartikler - Beteignelse 78

**Generisk identitet av polymer** Kjemisk modifisert dekstran  
(er)

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** 100%

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres, er underlagt vilkårene fastsatt i oppføring 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

#### Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** Ikke listeført

**Eksplasive forløpere** Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

##### Montreal protokolen

Ikke listeført.

##### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

##### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

##### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

#### Inventarliste

**USA** Ikke bestemt.

**Stoffliste for Canada** Ikke bestemt.

**Kina** Ikke bestemt.

**Japan** Stoffliste for Japan (CSCL): Ikke bestemt.

Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.



**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger** Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** H225 Meget brannfarlig væske og damp.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** Flam. Liq. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2

**Utskriftsdato** 24 November 2025

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** 24 November 2025

**Dato for forrige utgave** 08 September 2025

**Versjon** 6

**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

