


# SIKKERHETS DATABLAD

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>Cytodex™ 1 Gamma, 5 L (3 kg)</b>	
Katalognummer	<b>17548703</b>	 9 0 1 7 5 4 8 7 0 3
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

<u>Leverandør</u>	Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000	<b>Åpningstider</b> 08.30 - 17.00
	<b>Person som forberedte sikkerhetsdatabladet :</b> sds_author@cytiva.com	

<b>Norge</b>	Cytiva Norge Postboks 4665 Nydalen Oslo 0405 Norway t: 815 65 555	<b>1.4 Nødtelefonnummer</b> Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect).
--------------	---	--

### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

<b>Norge</b>	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.

<b>Ingredienser med ukjent toksisitet</b>	95 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet 100 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt 95 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding
<b>Ingredienser med ukjent økotoksisitet</b>	Inneholder 95% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

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

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

Blanding

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 sørg 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 førstehjelpspersonell</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

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

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

**Farlige forbrenningsprodukter** Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid

### 5.3 Råd for brannmenn

**Bestemte forholdsregler for brannslukning** 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.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) 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

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

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

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** 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 begrensnig og opprensning

**Lite utslipp** 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.

**Stort utslipp** 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.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
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

Vernetiltak	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Råd om generell yrkeshygiene	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 forurensede 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 solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (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 umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	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

<u>Administrative normer</u>	
etanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m³.
<u>Biologiske eksponeringsindekser</u>	
Ingen eksponeringsindekser kjent.	
Anbefalt overvåkningstiltak	Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning 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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.
<u>DNEL-er/DMEL-er</u>	
Navn på produkt/bestanddel	<b>Resultat</b>
etanol	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 380 mg/m³ Effekter: Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 87 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 114 mg/m³ Effekter: Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 206 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 343 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b> 950 mg/m³ Effekter: Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 1900 mg/m³ Effekter: Lokal
<u>PNEC-er</u>	

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak	God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.
<b>Individuelle vernetiltak</b>	
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 tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner 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 sideskjermer.
<b>Hudvern</b>	
Håndvern	Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker 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 tilleggssvern 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 utslippene 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

<b>Utseende</b>		
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.	
<b>Løselighet</b>		
	<b>Medier</b>	<b>Resultat</b>
	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.	
<b>Partikkelegenskaper</b>		

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.

Eksplasjonsegenskaper

Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper

Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Fordamping

Ikke kjent.

Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer

Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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]
Konklusjon/oppsummering [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.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [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**

**Innånding** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Innånding** Ingen spesifikke data.

**Svelging** Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** Ingen spesifikke data.

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

##### **Korttidseksponering**

**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.



Generelt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	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 - <i>Alburnus alburnus</i>
Størrelse: 8 til 10 cm
11 g/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet
Kronisk - NOEC - Sjøvann
Alge - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>
4.995 mg/l [96 timer]
Effekt: Reproduksjon
Akutt - EC50 - Ferskvann
Skalldyr - Ostracod - <i>Cypris subglobosa</i>
1074 mg/l [48 timer]
Effekt: Forgiftning
Kronisk - NOEC - Ferskvann
Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme
Alder: <24 timer
100 µl/l [21 dager]
Effekt: Dødlighet
Akutt - EC50 - Sjøvann
Alge - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>
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	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
etanol	-	-	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	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
etanol	0.2	1.59008

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
etanol	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	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: Instruksjer 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	I henhold/beholder leveres til [***]. Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp 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 utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

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 utslipp.

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**

<b>Etiketter</b>	Ikke anvendelig.
------------------	------------------

### Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

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

**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

<b>Eksplorative forløpere</b>	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 protokoleni

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

H225Meget brannfarlig væske og damp.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2BRENNBARE 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.

