

SIKKERHETSDATABLAD

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 | MabSelect™ mild elution (Benzyl alcohol), 60 L | |
| Katalognummer | 17542326 |  9 0 1 7 5 4 2 3 2 6 |
| Produktbeskrivelse | Ikke kjent. | |
| Type produkt | Væske. | |
| Andre identifiseringsmåter | Ikke kjent. | |

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

| Identifisert bruk | |
|-----------------------------|---|
| Væskerkromatografi. | |
| Analytisk kjemi. | |
| 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 | Åpningstider 08.30 - 17.00 |
| | Person som forberedte sikkerhetsdatabladet : sds_author@cytiva.com | |

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

Nasjonalt rådgivingskontor/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 | Ikke anvendelig. |
|---|------------------|

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 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. |
| Tilleggs-elementer på etiketter | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |
| 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 | | |
|--------------------------------|---|----------|---|------|
| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
| benzylalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5 | 2 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Oral] = 1200 mg/kg Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [1] |

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

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

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. |
| Vern av førstehjelpspersonell | 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Merknader til lege | Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| Spesifikke behandlinger | 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 Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

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 Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.



| | |
|---------------------------------|---|
| Stort utslipp | Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. S l skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | Se avsnitt 1 for n dkontaktinformasjon. 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 f r de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr f r 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

Lagre mellom følgende temperaturer: 2 til 8 C (35.6 til 46.4 F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, k lig 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 f r håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

| | |
|---|---|
| Anbefalinger | Analytisk kjemi. Væskekromatografi. 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> | |
| Ingen kjente eksponeringsgrenser. | |
| <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 sammenl ning 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer. |

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|----------------------------|---|
| benzylalkohol | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 4 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 4 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 5.4 mg/må <u>Effekter</u> : Systemisk |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 8 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral 20 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| | |

| |
|--|
| DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud 20 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 22 mg/m³ <u>Effekter</u> : Systemisk |
| DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 27 mg/m³ <u>Effekter</u> : Systemisk |
| DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud 40 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk |
| DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 110 mg/m³ <u>Effekter</u> : Systemisk |

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av 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 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. |

Hudvern

| | |
|---|--|
| 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

Utseende

| | |
|---|----------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske. |
| Farge | Hvit. Hvit til gulaktig. |
| Lukt | Aromatisk. [Svak] |
| Luktterskel | Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kjent. |
| Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde | Ikke kjent. |
| Brannfarlighet | Ikke brannfarlig blanding. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | Ikke kjent. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke kjent. |

| Navn på bestanddeler | °C | Metode |
|----------------------|-----|--------|
| benzylalkohol | 436 | |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kjent. | | | | | | |
| pH | Ikke kjent. | | | | | | |
| Viskositet | Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent. | | | | | | |
| Løselighet | | | | | | | |
| | Medier | Resultat | | | | | |
| | kaldt vann | Enkelt løselig | | | | | |
| | varmt vann | Enkelt løselig | | | | | |
| Løselighet i vann | Ikke kjent. | | | | | | |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | Ikke anvendelig. | | | | | | |
| Damptrykk | Ikke kjent. | | | | | | |
| | | <u>Damptrykk ved 20 °C</u> | | | | <u>Damptrykk ved 50 °C</u> | |
| | Navn på bestanddeler | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| | water | 17.5 | 2.3 | | | | |
| | benzylalkohol | 0.05 | 0.0067 | | | | |
| | Agarose | 0 | 0 | | | | |
| Relativ tetthet | Ikke kjent. | | | | | | |
| Relativ damptetthet | Ikke kjent. | | | | | | |
| <u>Partikkelegenskaper</u> | | | | | | | |
| Middels partikkelstørrelse | Ikke anvendelig. | | | | | | |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

| | |
|---|------------------|
| 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser | |
| Brenntid | Ikke anvendelig. |
| Brennverdi | Ikke anvendelig. |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke kjent. |
| 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper | |
| Blandbar med vann | Ja. |
| Fordamping | Ikke kjent. |

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 |
| benzylalkohol | Kanin - Hud - LD50 2000 mg/kg <u>Toksiske effekter</u> : Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné |
| | Rotte - Oral - LD50 1230 mg/kg <u>Toksiske effekter</u> : Atferdsmessig - Søvnighet (generell depriment aktivitet) Atferdsmessig - Spenning Atferdsmessig - koma |
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | Ikke kjent. |
| <u>Estimater over akutt toksisitet</u> | |

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Media in 2% Benzyl Alcohol (MabSelect only) (2-8 C) - GROUP | 90000.0 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| benzylalkohol | 1200 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke kjent.

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

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.**Åndedretts- 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 | Resultat |
| benzylalkohol | Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> 10 ppm [96 timer] Effekt: Dødlighet |

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | Ikke kjent. |
|-----------------------------------|-------------|

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | Ikke kjent. |
|-----------------------------------|-------------|

| | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
| benzylalkohol | - | 92 til 96%; 28 dag(er) | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| | | | |
|----------------------------|--------------------|------|-----------|
| Navn på produkt/bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
| benzylalkohol | 0.87 | 0.32 | Lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | | logKoc | | | | Koc | |
|--|--|--------|-----|-----|------|---------|-----|
| benzylalkohol | | 1.1 | | | | 12.6442 | |
| Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger | | | | | | | |
| Navn på produkt/bestanddel | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
| benzylalkohol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| 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 |
|--|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| benzylalkohol | 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 |
| benzylalkohol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | 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: Instruksur 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 | Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. 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 | 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. |
| 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 - Betegnelse 78

Generisk identitet av polymer (er) Kjemisk modifisert agarose

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

Eksplorative 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 | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Kina | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Japan | Stoffliste for Japan (CSCL): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. 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 | H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] | Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Utskriftsdato | 27 Oktober 2025 |
| Utgitt dato/ Revisjonsdato | 27 Oktober 2025 |
| Dato for forrige utgave | Ingen tidligere validering |
| Versjon | 1 |

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.