

# SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Produktnavn                     | <b>Cytodex™ 1 Gamma, 500 ml (300 g)</b> |
| Katalog nummer                  | 17548702                                |
| Produktbeskrivelse              | Ikke tilgængelig.                       |
| Produkttype                     | Fast stof.                              |
| Andre former for identifikation | Ikke tilgængelig.                       |



9 0 1 7 5 4 8 7 0 2

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Identificerede brugere

Analytisk kemi.  
Laboratoriekemikalier  
Videnskabelig forskning og udvikling  
Forbrugeranvendelse

-

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

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

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:**  
08.30 - 17.00

**Person, som har udarbejdet sikkerhedsdatabladet :** sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefon

#### Danmark

Cytiva Danmark  
Park Alle 295  
Brøndby  
2605 Denmark  
t: 45 162400

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

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

#### Danmark

Akuthjælp ved forgiftning – Døgnet rundt  
Giftlinjen: 82 12 12 12

Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: PIC@bbh.regionh.dk  
<http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

#### Ingredienser med ukendt toksicitet

95 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet  
100 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet  
95 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalation toksicitet



9 5 1 7 5 4 8 7 0 2

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingredienser med ukendt økotoksicitet</b> | Indeholder 95 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes |
|--|---|

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

|  |   |
|--|---|
| <b>Farepiktogrammer</b>  |   |
| <b>Signalord</b>   | Intet signalord.  |
| <b>Faresætninger</b>   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>   |   |
| <b>Generelt</b>  | Ikke relevant.  |
| <b>Forebyggelse</b>  | Ikke relevant.  |
| <b>Reaktion</b>  | Ikke relevant.  |
| <b>Opbevaring</b>  | Ikke relevant.  |
| <b>Bortskaffelse</b>   | Ikke relevant.  |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>   | Ikke relevant.  |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | Ikke relevant.  |
| <b>Særlige krav til pakning/emballage</b>  |   |
| <b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b>  | Ikke relevant.  |
| <b>Følbar advarselstrekanter</b>   | Ikke relevant.  |

2.3 Andre farer

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b> |               |
| Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.          |               |
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>   | Ingen kendte. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                       |   |     |                    |   |  |
|-----------------------|---|-----|--------------------|---|--|
| <b>3.2 Blandinger</b> | Blanding  |     |                    |   |  |
| ethanol               | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>EF: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Indeks: 603-002-00-5 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [1] [2]  |
|                       |   |     |                    |   | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Øjenkontakt</b> | Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation. |
| <b>Indånding</b>   | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                        |
| <b>Hudkontakt</b>  | Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Indtagelse</b>                    | Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| <b>Beskyttelse af førstehjælpere</b> | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.   |

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen specifikke data. |
| <b>Indånding</b>   | Ingen specifikke data. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen specifikke data. |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen specifikke data. |

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| <b>Særlige behandlinger</b>    | Ingen specifik behandling.  |

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b> | Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. |
|-------------------------------|--|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ingen kendte. |
|--------------------------------|---------------|

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Risici ved stof eller blanding</b> | Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare |
|---------------------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b> | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:<br>kuldioxid<br>kulmonoxid |
|--------------------------------------|--|

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

|  |   |
|--|---|
| <b>Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd</b>                  | Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.   |
| <b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b> | Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld. |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>For ikke-indsatspersonel</b> | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |
| <b>For indsatspersonel</b>      | Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".  |

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b> | Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). |
|--|--|

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Lille udslip</b> | Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.   |
| <b>Stort udslip</b> | Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. |

|   |  |
|---|--|
| <b>6.4 Henvisning til andre punkter</b> | Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.<br>Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.<br>Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
|---|--|



PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

|  |   |
|--|---|
| Beskyttelsesforanstaltninger           | Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).  |
| Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne | Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

|  |  |
|--|--|
| Anbefalinger                                     | Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Videnskabelig forskning og udvikling. |
| Specifikke løsninger til den industrielle sektor | Ikke tilgængelig.  |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

|         |   |
|---------|---|
| ethanol | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm. |
|---------|---|

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Anbefalede målingsprocedurer | Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet. |
|------------------------------|--|

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Resultat   |
|-------------------------|--|
| ethanol                 | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>380 mg/m³<br>Effekter: Systemisk                    |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>87 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk          |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>114 mg/m³<br>Effekter: Systemisk           |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>206 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>343 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk          |
|                         | <b>DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding</b><br>950 mg/m³<br>Effekter: Lokal               |
|                         | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>1900 mg/m³  |

|  |   |
|--|---|
| Effekter: Lokal  |   |
| <b>PNEC'er</b>   |   |
| Ikke tilgængelig.  |   |
| <b>8.2 Eksponeringskontrol</b>                             |   |
| Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol            | God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.   |
| <b>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger</b>           |   |
| Hygiejniske foranstaltninger                               | Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbuser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed. |
| Beskyttelse af øjne/ansigt                                 | Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.                                     |
| <b>Beskyttelse af hud</b>                                  |   |
| Beskyttelse af hænder                                      | Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.   |
| Beskyttelse af krop  | Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.  |
| Anden hudbeskyttelse                                       | Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.   |
| Åndedrætsværn  | Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.  |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.   |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |   |
|---|---|
| <b>Udseende</b>                                       |   |
| Fysisk tilstandsform                                  | Fast stof.  |
| Farve   | Hvid.   |
| Lugt  | Lugtfri.  |
| Lugttærskel   | Ikke tilgængelig.   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | Ikke tilgængelig.   |
| Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve | Ikke tilgængelig.   |
| Brandfarlighed  | Ikke tilgængelig.   |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                       | Ikke relevant.  |
| Flammepunkt   | [Produkt understøtter ikke forbrænding.]  |
| Selvantændelsestemperatur                             | Ikke relevant.  |
| Dekomponeringstemperatur                              | Ikke tilgængelig.   |
| pH  | Ikke relevant.  |
| Viskositet  | Dynamisk (rumtemperatur): Ikke relevant.<br>Kinematisk (rumtemperatur): Ikke relevant.<br>Kinematisk (40°C): Ikke relevant. |
| <b>Opløselighed</b>                                   |   |
| Medium  | Resultat  |
| koldt vand  | Ikke opløselig  |
| varmt vand  | Ikke opløselig  |
| Opløselighed i vand                                   | Ikke tilgængelig.   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                 | Ikke relevant.  |
| Damptryk  | Ikke tilgængelig.   |
| Relativ massefylde                                    | Ikke tilgængelig.   |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Massefylde                   | 1.03 g/cm³        |
| Relativ dampvægtfylde        | Ikke relevant.    |
| <b>Partikelegenskaber</b>    |                   |
| Mellemstor partikelstørrelse | Ikke tilgængelig. |

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Forbrændingstid         | Ikke tilgængelig. |
| Forbrændingshastighed   | Ikke tilgængelig. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber   | Ikke tilgængelig. |

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Fordampningshastighed | Ikke tilgængelig. |
| Ikke relevant.        |                   |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | Ingen specifikke data.  |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | Ingen specifikke data.  |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.                       |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

|   |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Produkt/ingrediens navn</b>                  |                                | <b>Resultat</b>   |                             |                                 |                                 |   |
| ethanol   |                                | <b>Rotte - Oral - LD50</b>  |                             |                                 |                                 |   |
|   |                                | 7060 mg/kg  |                             |                                 |                                 |   |
|   |                                | <u>Giftig effekt:</u> Lunge, brystkasse eller respiration - Andre ændringer |                             |                                 |                                 |   |
|   |                                | <b>Rotte - Indånding - LC50 Damp</b>  |                             |                                 |                                 |   |
|   |                                | 124700 mg/m³ [4 timer]  |                             |                                 |                                 |   |
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>          |                                | Ikke tilgængelig.   |                             |                                 |                                 |   |
| <b><u>Estimater for akut toksicitet</u></b>     |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
|   | <b>Produkt/ingrediens navn</b> | <b>Oral (mg/kg)</b>   | <b>Gennem huden (mg/kg)</b> | <b>Indånding (gasser) (ppm)</b> | <b>Indånding (dampe) (mg/l)</b> | <b>Indånding (støv og tåger) (mg/l)</b> |
|   | ethanol                        | 7000  | N/A                         | N/A                             | 124.7                           | N/A                                     |
| <b><u>Hudætsning/hudirritation</u></b>          |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| Ikke tilgængelig.                               |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>          |                                | Ikke tilgængelig.   |                             |                                 |                                 |   |
| <b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b> |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| Ikke tilgængelig.                               |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>          |                                | Ikke tilgængelig.   |                             |                                 |                                 |   |
| <b><u>Luftvejskorrosion/irritation</u></b>      |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| Ikke tilgængelig.                               |                                |   |                             |                                 |                                 |   |
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>          |                                | Ikke tilgængelig.   |                             |                                 |                                 |   |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ikke tilgængelig.

**Hud****Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** Ikke tilgængelig.**Respiratorisk****Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** Ikke tilgængelig.**Kimcellemutagenicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** Ikke tilgængelig.**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** Ikke tilgængelig.**Reproduktionstoksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** Ikke tilgængelig.**Enkel STOT-eksponering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje** Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Ingen specifikke data. |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen specifikke data. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen specifikke data. |
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen specifikke data. |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid****Potentielle øjeblikkelige  
effekter** Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.**Eksponering i lang tid****Potentielle øjeblikkelige  
effekter** Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

|  |   |
|--|---|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Generelt</b>                        | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>    | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Mutagenicitet</b>                   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>         | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

|  |   |
|--|---|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008. |
|--|---|

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

ethanol

Resultat

Akut - LC50 - Havvand

Fisk - Bleak - *Alburnus alburnus*

Størrelse: 8 til 10 cm

11 g/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

Akut - EC50 - Ferskvand

Krebsdyr - Ostracod - *Cypris subglobosa*

1074 mg/l [48 timer]

Effekt: Beruselse

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat

Alder: <24 timer

100 µl/l [21 dage]

Effekt: Dødelighed

Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

Størrelse: 9.4 mm

3306 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | Ikke tilgængelig. |
|--|-------------------|

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn

ethanol

Resultat

Aerobt

100% [20 dage] - let

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | Ikke tilgængelig. |
|--|-------------------|

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| ethanol                 | -                    | -        | let               |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|-------------------------|--------------------|------|----------|
| ethanol                 | -0.35              | 0.66 | Lav      |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn

ethanol

logK<sub>oc</sub>

0.2

K<sub>oc</sub>

1.59008





Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn | PMT   | P   | M  | T   | vPvM | vP  | vM |
|-------------------------|---|-----|----|-----|------|-----|----|
| ethanol                 | Nej   | N/A | Ja | Nej | N/A  | N/A | Ja |
| Mobilitet               | Ikke tilgængelig.   |     |    |     |      |     |    |
| Konklusion/Sammendrag   | Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM. |     |    |     |      |     |    |

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ethanol                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ethanol                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

**Konklusion/Sammendrag** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger


Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse**  Indholdet/beholderen bortskaffes i [\*\*\*]. Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA           |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer   | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | -               | -               | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | -               | -               | -               | -              |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -               | -               | -              |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.            | Nej.            | Nej.            | No.            |
| Yderligere oplysninger                                   | -               | -               | -               | -              |

|   |   |
|---|---|
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren   | <b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter | Ikke tilgængelig.   |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV**  
Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**  
Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

**Etikettering** Ikke relevant.

**Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78**

**Generisk identitet af polymer (er)** ☒ Kemisk modificeret dextran

**Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler** ☒ 100%

☒ De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Andre EU regler**

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** Ikke relevant.

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mal-kode (1993)                 | 0-1  |
| Beskyttelse baseret på MAL-kode | <p><b>Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:</b></p> <p><b>Generelt:</b> Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.</p> <p>Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.</p> |

Mal-kode (1993): 0-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- /Ermebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreoovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

- Anvendelsesbegrænsninger
- Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Listen over uønskede stoffer
- Ikke på listen

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

- USA
- Ikke bestemt.
- Canada's Register
- Ikke bestemt.
- Kina
- Ikke bestemt.
- Japan
- Japan's Register (CSCL): Ikke bestemt.
- Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
- DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- N/A = Ikke tilgængelig
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
- RRN = REACH Registreringsnummer
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

|   |                   |                                  |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger   | H225              | Meget brandfarlig væske og damp. |
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] | Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Udskrivningsdato                          | 24 november 2025  |                                  |
| Udgivelsesdato/ Revisionsdato             | 24 november 2025  |                                  |
| Dato for forrige udgave                   | 08 september 2025 |                                  |
| Version                                   | 6                 |                                  |

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

