

SIKKERHEDSDATABLAD

Erl 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

Cytodex™ 1 Gamma, 5 L (3 kg)

Katalog nummer

17548703



9 0 1 7 5 4 8 7 0 3

Produktbeskrivelse Ikke tilgængelig.

Produkttype Fast stof.

Andre former for identifikation Ikke tilgængelig.

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

Virkomheden 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
Brondby
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 inhalation toksicitet



Ingredienser med ukendt økotoksicitet	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

Farepiktogrammer

Signalord Intet signalord.

Faresætninger Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Generelt Ikke relevant.

Forebyggelse Ikke relevant.

Reaktion Ikke relevant.

Opbevaring Ikke relevant.

Bortskaffelse Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Blanding

ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 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 arbejdsplassen 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

Øjenkontakt 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.

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørge for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Hudkontakt Overskyl forurennet hud med rigelige mængder vand. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.



Indtagelse	Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægegiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælpere	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

Øjenkontakt	Ingen specifikke data.
Indånding	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	Ingen specifikke data.
Indtagelse	Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekämpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
---------------------------------------	---

Farlige forbrændingsprodukter	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid
--------------------------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	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.
Særlige personlige værnemidler, som skal børes af brandmandskabet	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsyнет, lufttilført åndedrætsapparatur (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

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå spredning af spilt 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

Lille udslip	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.
Stort udslip	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.

6.4 Henvisning til andre punkter	Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. 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 eksponeringsscenerier.

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, oplages og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. 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 beholdere 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 uforenelige 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 eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

ethanol

Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)

Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm.
Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³.
STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³.
STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefaede målingsprocedurer	Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdsplassluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdsplassluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdsplassluft - 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

ethanol

Resultat

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

380 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

87 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

114 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

206 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

343 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

950 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

1900 mg/m³



PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.
--	---

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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 forurennet. Vask forurenset tøj, før det efter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødrusler befinner 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.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af hænder	Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigenremtrængelige 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**Udseende**

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 eksplorationsgrænse	Ikke relevant.
Flammepunkt	[Produkt understøtter ikke forbrænding.]
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke relevant.
Viskositet	Dynamisk (rumtemperatur): Ikke relevant. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke relevant. Kinematisk (40°C): Ikke relevant.

Opløselighed

	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 massefyld		Ikke tilgængelig.



Massefyld	1.03 g/cm ³
Relativ dampvægtfyld	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	

Mellemstor partikelstørrelse Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Forbrændingstid Ikke tilgængelig.

Forbrændingshastighed Ikke tilgængelig.

Eksplasive 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 virknings

Produkt/ingrediens navn

ethanol

Resultat

Rotte - Oral - LD50

7060 mg/kg

Giftig effekt: Lunge, brystkasse eller respiration - Andre ændringer

Rotte - Indånding - LC50 Damp

124700 mg/m³ [4 timer]

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Hudætsning/hudirritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.
[Produkt]



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

Indånding Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øjenkontakt Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding Ingen specifikke data.

Indtagelse Ingen specifikke data.

Hudkontakt Ingen specifikke data.

Øjenkontakt 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.

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

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

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.
--	---

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt/ingrediens navn**

ethanol

Resultat

Akut - LC50 - Havvand
Fisk - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i>
<u>Størrelse</u> : 8 til 10 cm
11 g/l [96 timer]
<u>Effekt</u> : Dødelighed

Kronisk - NOEC - Havvand
Alger - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>
4.995 mg/l [96 timer]
<u>Effekt</u> : Reproduktion

Akut - EC50 - Ferskvand
Krebsdyr - Ostracod - <i>Cypris subglobosa</i>
1074 mg/l [48 timer]
<u>Effekt</u> : Beruselse

Kronisk - NOEC - Ferskvand
Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat
<u>Alder</u> : <24 timer
100 µl/l [21 dage]
<u>Effekt</u> : Dødelighed

Akut - EC50 - Havvand
Alger - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>
<u>Størrelse</u> : 9.4 mm
3306 mg/l [96 timer]
<u>Effekt</u> : Reproduktion

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Ikke tilgængelig.
--	-------------------

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt/ingrediens navn**

ethanol

Resultat

Aerobt
100% [20 dage] - let

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	Ikke tilgængelig.
--	-------------------

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP_{ow}	BCF	mulighed
ethanol	-0.35	0.66	Lav

12.4 Mobilitet i jord**Fordelingskoefficient for jord/vand**

Produkt/ingrediens navn	logKoc	Koc
ethanol	0.2	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** Materiale 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 **Transport indenfor fabriksområdet:** 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 - Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Etikettering Ikke relevant.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer Kemisk modificeret dextran
(er)

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.

Tidlige samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistent 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 Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt 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 anvis øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprojtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ørmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.



Mal-kode (1993): 0-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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

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

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, 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.**Forsiktig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger**Listen over uønskede stoffer**

Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

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

