Safety Data Sheet

Cat. # 786-236

SDS-PAGE Gel Fixing Solution

Size: 1 Liter

SDS-PAGE Gel Fixing Solution

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding

Produktnavn : SDS-PAGE Gel Fixing Solution

Produktkode : 025S

Produkttype : Løsning

Produktgruppe : Blande

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Research purposes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, kategori 3	H226
Akut toksicitet (oral), kategori 3	H301
Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 3	H331
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — Enkelt eksponering, kategori 1	H370

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Forårsager organskader. Giftig ved indånding. Giftig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS02 GHS06 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : methanol

Faresætninger (CLP) : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H301+H331 - Giftig ved indtagelse eller indånding.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H370 - Forårsager organskader.

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket. P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 - Anvend eksplosionssikker udstyr. P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P311 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge. P311 - Ring til en GIFTINFORMATION/læge. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket). P330 - Skyl munden. P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P370+P378 - Ved brand: Anvend medier andet end vand til brandslukning. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer
Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1. Stoffer
Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6 (EC Index nummer) 603-001-00-X	< 50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	> 40	Ikke klassificeret
acetic acid	(CAS nr) 64-19-7 (EC-nummer) 200-580-7 (EC Index nummer) 607-002-00-6	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1A, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6 (EC Index nummer) 603-001-00-X	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370
acetic acid	(CAS nr) 64-19-7 (EC-nummer) 200-580-7 (EC Index nummer) 607-002-00-6	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: opretholde tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjertestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejrtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning.

Førstehjælp efter indånding : Flyt forulykkede ud i frisk luft. straks kontakte en læge / medicinsk tjeneste.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask straks med masser af vand. Sæbe kan anvendes. Må ikke anvendes (kemiske) neutraliseringsmidler. Fjern tøj før vask. Consult a doctor/medical service.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl med vand. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand. Immediately after ingestion, give alcohol to drink. Giv intet at drikke. Fremkald ikke opkastning. straks kontakte en læge / medicinsk tjeneste. Tag beholderen / opkast til lægen / hospitalet. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Udsættelse for høje koncentrationer: Hoste. Symptomer svarende til dem, der er anført under indtagelse.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Symptoms similar to those listed under ingestion.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Redness of the eye tissue. tåreflåd.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kvalme. Opkastning. Efter optagelse af HØJE MÆNGDER: Følgende symptomer kan opstå senere: Change in the haemogramme/blood composition. Headache. Feeling of weakness. Mavesmerter. muskelsmerter. Depression af centralnervesystemet. Dizziness. Mental forvirring. drukkenskab. lidelser Koordinering. Disturbed motorisk reaktion. Disturbances of consciousness. Visual disturbances. Blindhed. Respiratory difficulties. Cramps/uncontrolled muscular contractions.

Kroniske symptomer : Rød hud. Tør hud. Hududslæt / inflammation. Headache. Disturbed taktil sensibilitet. synsforstyrrelser. søvnløshed. Mave klager. Hjerte- og blodcirkulationen virkninger.

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

Immediately after ingestion, give a glass of strong drink, beer or wine to drink. Hospitalize at once for treatment with the right antidotes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.

Uegnede slukningsmidler : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : FARE DIREKTE BRAND. Highly flammable liquid and vapour. Gas / damp ifm luft indenfor eksplosionsgrænsen. FARE indirekte ild. Kan antændes af gnister.

Eksplosionsfare : FARE DIREKTE EKSPLOSION. Gas / damp eksplosiv med luft indenfor eksplosionsgrænsen. FARE INDIREKTE EKSPLOSION. kan antændes af gnister. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat. Tag højde for giftigt brandslukningsvand. Brug vand moderat og om muligt indsamle eller indeholde det.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Gastæt dragt.

Nødprocedurer : Hold vindretningen. Marker fareområdet. Overvej evakuering. Luk døre og vinduer i tilstødende lokaler. Stop motorer og ingen rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist og eksplosionssikkert apparatur og belysning udstyr. Hold beholdere lukket. Vask forurenet tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Til tilbageholdelse : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Opdæmme væskespild. Prøv at reducere fordampningen. Måle koncentrationen af den eksplosive gas-luft-blanding. Fortynd brændbare / giftige gasser / dampe med vandtåge. Tag højde for giftigt / ætsende nedbør vand. Provide equipment/receptacles with earthing. Brug ikke trykluft ved overpumpning spild.

Rengøringsprocedurer : Opsaml væskespild i en ikke brændbart materiale f.eks .: sand, jord, vermiculit læsket kalk eller soda. Scoop absorbed substance into closing containers. indsamle forsigtigt spill / madrester. Beskadigede / afkølede tanke skal tømmes. Brug ikke trykluft ved overpumpning spild. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant / myndighed. Vask tøj og udstyr efter håndtering.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter
For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Forholdsregler for sikker håndtering : Brug gnistfri / eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Holdes væk fra åben ild / varme. Holdes væk fra antændelseskilder / gnister. Mål koncentrationen i luften regelmæssigt. Arbejde under udluftningsanordning / ventilation. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenet tøj. Forurenet beklædning renses. Handle uncleaned empty containers as full ones. Grundigt ren / tør installationen før brug. Må ikke tømmes i afløbet. Brug ikke trykluft ved overpumpning. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser
Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre

SDS-PAGE Gel Fixing Solution	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

acetic acid (64-19-7)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm

methanol (67-56-1)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

SDS-PAGE Gel Fixing Solution	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	40 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	260 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	260 mg/m³

SDS-PAGE Gel Fixing Solution	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	40 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	260 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	260 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	8 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	50 mg/m³
Akut - systemisk effekt, oral	8 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	50 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	50 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	50 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	20.8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	2.08 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	77 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	7.7 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	100 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
GIVE GOD MODSTAND: polyethylen / ethylenvinylalkohol. styrenbutadiengummi. viton. GIVE mindre modstand: chloropren gummi. chloreret polyethylen. naturgummi. nitrilgummi / PVC. GIVE DÅRLIG MODSTAND: læder. neoprene. nitrilgummi. polyethylen. PVA. PVC. polyurethan

Beskyttelse af hænder:
Protective gloves against chemicals (EN374)

Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:
Hoved / hals beskyttelse. Beskyttende tøj

Åndedrætsbeskyttelse:
Full face mask with filter type AX at conc. in air > exposure limit. Høj damp / gaskoncentration: selvstændig respirator

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Klar.
Lugt	: Mild lugt.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 27 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger
Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet
Violent to explosive reaction with (some) metal powders and with (strong) oxidizers. Violent exothermic reaction with (some) acids and with (some) halogens compounds.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås
Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet (oral)	: Giftig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Giftig ved indånding.

SDS-PAGE Gel Fixing Solution	
ATE CLP (oral)	200 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	5.7 mg/l/4 timer

acetic acid (64-19-7)	
LD 50 oral rotte	3310 mg/kg kropsvægt (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	11.4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

methanol (67-56-1)	
LD 50 oral rotte	1187 - 2769 mg/kg kropsvægt (BASF test, Rat, Male / female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD 50 hud kanin	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Forårsager organskader.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Før neutralisering, kan produktet udgøre en fare for vandlevende organismer.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

acetic acid (64-19-7)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 [Algae, 72h 1	> 1000 mg/l (ISO 10253, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

methanol (67-56-1)	
LC50 fisk 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (alger)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

acetic acid (64-19-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in the soil. Let bionedbrydelige i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0.6 - 0.74 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1.03 g O_2/g stof
ThOD	1.07 g O_2/g stof

methanol (67-56-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in the soil. Let bionedbrydelige i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0.6 - 1.12 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1.42 g O_2/g stof
ThOD	1.5 g O_2/g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

acetic acid (64-19-7)	
BCF fisk 1	3.16 (Pisces, Fresh water, QSAR)
Log Pow	-0.17 (Experimental value, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.

methanol (67-56-1)	
BCF fisk 1	1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	-0.77 (Experimental value)
Bioakkumuleringspotentiale	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

acetic acid (64-19-7)	
Overfladespænding	26.3 mN/m (30 °C)
Miljø - jord	Highly mobile in soil. Kan være skadeligt for planternes vækst, blomstrende og dannelse frugt.

methanol (67-56-1)	
Overfladespænding	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Miljø - jord	Highly mobile in soil.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
(67-56-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
(64-19-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Må ikke udledes i kloak eller miljø. Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle ved destillation. Forbrændes under overvågning med energiudnyttelse. Obtain the consent of pollution control authorities before discharging to wastewater treatment plants.

Andre farer : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.

EAK-kode : 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
07 01 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1230

UN-nr. (IMDG) : UN 1230

UN-nr. (IATA) : UN 1230

UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig

UN-nr. (RID) : UN 1230

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : METHANOL

Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig

Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)

Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1230 , 3, II

Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1230 , 3

Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 1230 , 3 (6.1)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3 (6.1)

Faresedler (ADR) : 3, 6.1

:

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3 (6.1)

Faresedler (RID) : 3, 6.1

:

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II

Emballagegruppe (IMDG) : II

Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : FT1

Særlige bestemmelser (ADR) : 279

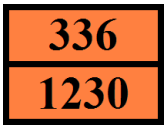
Begrænsede mængder (ADR) : 1l

Undtagne mængder (ADR) : E2

Køretøj til transport i tank : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Farenummer (Kemler nr.) : 336

Orange identifikationsbånd : 

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten
Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH
Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse	: Klasse II-1
En oplagsenhed	: 5 liter
Internationale aftaler	: R10 <H226;H301+H331;H315;H319;H370>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — Enkelt eksponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab