KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Sæt Produktnavn Autoimmune EIA Anti-dsDNA Test

Sæt Katalognummer (-numre) 96DS

Revisionsdato 17-nov-2023

Kittets indhold

Katalognummer (-numre)	Produktnavn
220NC, 220ND	Negative Control
220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS	Conjugate
200DS, 210DS	dsDNA Positive Control / dsDNA Calibrator
220TM	Substrate
220SM	Stop Solution
240DW	DNA Wash Concentrate
240DD	DNA Diluent

KITE / DA Side 1/80



Sikkerhedsdatablad

Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn

Danmark

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 01-sep-2021 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Negative Control

Katalognummer (-numre) 220NC, 220ND

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group

1000 Alfred Nobel Drive

4000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Ged).

Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele

EGHS / DA Side 2/80

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk n	avn	Vægt-%	REACH-registreringsn ummer		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			M-faktor (langtids)
1,2,3-Propa 56-81-		20 - 35	Ingen tilgængelige data	200-289-5	Ingen tilgængelige data	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm
1,2,3-Propanetriol	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
56-81-5			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Ring til en læge. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand.

Indtagelse Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGHS / DA Side 3/80

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til

beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb. Metoder til inddæmning

Metoder til oprydning Brug:. Desinfektionsmiddel. Rengør den kontaminerede overflade grundigt.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miliøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Råd om sikker håndtering

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Side 4/80 (RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bul	garien	Kroatien
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Es	stland	Finland
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA:	10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Græ	kenland	Ungarn
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA:	10 mg/m ³	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	N	orge	Polen
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slo	venien	Spanien
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³		200 mg/m ³ 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	S	verige	Schweiz		Sto	orbritannien
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		-	TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n		TWA: 10 mg/m ³	

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

EGHS / DA Side 5/80

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve hvid Lugt Lugtri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u> <u>Værdier</u> <u>Bemærkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Begyndelseskogepunkt og > 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt > 160 °C

SelvantændelsestemperaturIngen tilgængelige dataIngen kendtDekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdiIngen tilgængelige dataIngen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber
Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk lngen.

elektricitet

EGHS / DA Side 6/80

·

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 7/80

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

ophyshinger on bestandesic						
Kemisk navn	Fordelingskoefficient					
1,2,3-Propanetriol	-1.75					

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering		
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

EGHS / DA Side 8 / 80

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i Affald fra rester/ubrugte produkter

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

Ikke reguleret

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser

Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret

(UN proper shipping name) 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

Særlige bestemmelser

Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i

Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

Ikke reguleret

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe

14.5 Miljøfarer 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

Særlige bestemmelser

Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

9/80 Side

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode

EGHS / DA Side 10 / 80

enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 01-sep-2021

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 11/80



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

Danmark

2100 Kobenhavn

Revisionsdato 13-nov-2023 Revisionsnummer 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Conjugate

Katalognummer (-numre) 220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA USA

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudsensibilisering Kategori 1A - (H317)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on



EGHS / DA Side 12/80

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Ged).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsn ummer	EF-nr. (EU-indeksn r.)	J \ ,	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	0.3 - 0.99	Ingen tilgængelige data	200-289-5	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.01 - 0.099	Ingen tilgængelige data	, and the second	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	1
Sodium chloride 7647-14-5	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	231-598-3	Ingen tilgængelige data	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm
1,2,3-Propanetriol	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
56-81-5			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
Forretningshemmelighed	232	200	Inhalation LC50 Rat	0.11	Inhalation LC50 Rat
	120		0.11 mg/L 4 h (aerosol,		0.11 mg/L 4 h
			Source: EU_CLH)		(aerosol, Source:
			Ì		EU_CLH)

EGHS / DA Side 13/80

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg		Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Flyt til frisk luft. Indånding

Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg Kontakt med øjnene

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Egnede slukningsmidler

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Side 14/80

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Metoder til inddæmning

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Råd om sikker håndtering

> Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Generelle hygiejneregler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevaringsbetingelser

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Forretningshemmelighed	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-

Side 15 / 80

Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Est	land	Finland
1,2,3-Propanetriol	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 1	0 mg/m³	TWA: 20 mg/m ³
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m ³				
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Græk	enland	Ungarn
1,2,3-Propanetriol	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 1	0 mg/m³	=
56-81-5			Peak: 400 mg/m ³			
Forretningshemmelighed	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³		-	-
			Peak: 0.4 mg/m ³			
			skin sensitizer			
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Let	land	Litauen
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5	5 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5					_	
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	No	rge	Polen
1,2,3-Propanetriol	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5						
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slov	enien	Spanien
1,2,3-Propanetriol	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 20	00 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5	_			STEL: 40	00 mg/m ³	_
Kemisk navn Sver 1,2,3-Propanetriol - 56-81-5		verige	Schweiz		Sto	orbritannien
		-	TWA: 50 mg/m	3	TW	A: 10 mg/m ³
			STEL: 100 mg/n			EL: 30 mg/m ³
Forretningshemmeligh	ed	-	S+			-
			TWA: 0.2 mg/m	3		
			STEL: 0.4 mg/m	1 ³		

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

EGHS / DA Side 16/80

Conjugate

Farve rav(farvet) Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode **Egenskab** Værdier Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

Begyndelseskogepunkt og 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur Dekomponeringstemperatur

pH-værdi

pH (som vandig opløsning) Kinematisk viskositet **Dvnamisk viskositet** Vandopløselighed **Opløselighed** Fordelingskoefficient

Damptryk Relativ massefylde Bulkdensitet Væskemassefylde Relativ dampmassefylde Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Partikelstørrelsesfordeling

Ingen kendt

Ingen tilgængelige data

7.2

Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Blandbar med vand Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen kendt Ingen kendt

Ingen kendt Ingen kendt Ingen kendt Ingen kendt

Ingen kendt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

EGHS / DA Side 17 / 80

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Forretningshemmelighed	232 - 249 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h
	= 120 mg/kg(Rat)		
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 18 / 80

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.94151 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

EGHS / DA Side 19/80

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	
1,2,3-Propanetriol	-1.75	
Forretningshemmelighed	-0.26	

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret 14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret 14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

Side 20 / 80

Conjugate

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer lkke reguleret lkke reguleret lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-
7647-14-5		

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse	Stof der er underlagt godkendelse	
	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV	
Forretningshemmelighed -	75.	_	

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

		(1.10172000721)			
Kemisk navn		misk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)		
Sodium chloride - 7647-14-5		loride - 7647-14-5	Plantebeskyttelsesmiddel		

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

referenting our biodianolarge productor (Ee) in: 526/2012 (Br K)	
Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012

EGHS / DA Side 21/80

	(BPR)
Forretningshemmelighed -	Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttype 1: Hygiejne for mennesker

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H301 - Giftig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H330 - Livsfarlig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

EGHS / DA Side 22/80

Revisionsdato 13-nov-2023

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miliøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 13-nov-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 23 / 80



Sikkerhedsdatablad

Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn

Danmark

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 13-okt-2021 Revisionsnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn dsDNA Positive Control / dsDNA Calibrator

Katalognummer (-numre) 200DS, 210DS

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group

1000 Alfred Nobel Drive

4000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Ged).

Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele

EGHS / DA Side 24/80

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

ŀ	Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsn ummer		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			M-faktor (langtids)
1,2	2,3-Propanetriol 56-81-5	35 - 50	Ingen tilgængelige data	200-289-5	Ingen tilgængelige data	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm
1,2,3-Propanetriol	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
56-81-5			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Ring til en læge. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand.

Indtagelse Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGHS / DA Side 25/80

Revisionsdato 13-okt-2021

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til

beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb. Metoder til inddæmning

Metoder til oprydning Brug:. Desinfektionsmiddel. Rengør den kontaminerede overflade grundigt.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miliøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Råd om sikker håndtering

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Side 26 / 80

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bul	garien	Kroatien
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Es	tland	Finland
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA:	10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Græl	kenland	Ungarn
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA:	10 mg/m ³	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	N	orge	Polen
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slov	venien	Spanien
1,2,3-Propanetriol TWA: 10 mg/m ³ 56-81-5		-	TWA: 11 mg/m³ TWA: 200 STEL: 400			TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Kemisk navn Sv		Schweiz		Storbritannien	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		-			A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³	

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

EGHS / DA Side 27 / 80

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve hvid Lugt Lugtri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Begyndelseskogepunkt og > 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt > 160 °C

SelvantændelsestemperaturIngen tilgængelige dataIngen kendtDekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdiIngen tilgængelige dataIngen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber
Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige

Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk lngen.

elektricitet

EGHS / DA Side 28 / 80

Revisionsdato 13-okt-2021

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 29 / 80

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
1,2,3-Propanetriol	-1.75

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB

EGHS / DA Side 30/80

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r)

lkke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret14.5 MiljøfarerIkke relevant14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummerIkke reguleret14.2 UN-forsendelsesbetegnelseIkke reguleret(UN proper shipping name)Ikke reguleret14.3 Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret14.5 MiljøfarerIkke relevant14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) lkke reguleret
14.4 Emballagegruppe lkke reguleret
14.5 Miljøfarer lkke relevant

EGHS / DA Side 31/80

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode

EGHS / DA Side 32/80

Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 13-okt-2021

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 33 / 80



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 13-nov-2023 Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Substrate

Katalognummer (-numre) 220TM

Ikke relevant **Nanoforms**

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder Methanol

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

In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel Anbefalet anvendelse

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter **Producent** Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group Bio-Rad Denmark Aps 1000 Alfred Nobel Drive 4000 Alfred Nobel Drive Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Danmark

USA USA

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

CHEMTREC Danmark: 45-69918573 24-timers nødtelefonnummer

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (FF) nr 1272/2008

1 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1 2 7 2 7 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toksicitet - dermal	Kategori 4 - (H312)
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 4 - (H332)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 1

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Methanol

Side 34/80



Signalord Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H332 - Farlig ved indånding

H370 - Forårsager organskader

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P308 + P311 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsn	EF-nr.	Klassificering i henhold	Specifik	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til forordning (EF) nr.	koncentrations		(langtids)
			r.)	1272/2008 [CLP]	grænse (SCL)		
Methanol	10 - 20	Ingen tilgængelige data	(603-001-00	Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 ::	-	-
67-56-1			-X)	Acute Tox. 3 (H311)	C>=1%		
			200-659-6	Acute Tox. 3 (H331)			
				STOT SE 1 (H370)			
				Flam. Liq. 2 (H225)			
Acetone	10 - 20	Ingen tilgængelige data	(606-001-00	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
67-64-1			-8)	STOT SE 3 (H336)			
			200-662-2	Flam. Liq. 2 (H225)			
				(EUH066)			
Dimethylsulfoxid	2.5 - 5	Ingen tilgængelige data	200-664-3	Ingen tilgængelige data	-	-	-
67-68-5							
3,3,5,5-Tetramethyl	0.1 -	Ingen tilgængelige data	259-364-6	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
benzidin	0.299			Eye Irrit. 2 (H319)			
54827-17-7				STOT SE 3 (H335)			
Hydrogenperoxid	0.01 -	Ingen tilgængelige data	(008-003-00	Acute Tox. 4 (H302)	Eye Dam. 1 ::	-	-
7722-84-1	0.099		-9)	Acute Tox. 4 (H332)	8%<=C<50%		
			231-765-0	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	5%<=C<8%		
				STOT SE 3 (H336)	Ox. Liq. 1 ::		

EGHS / DA Side 35 / 80

	Ox. Liq. 1 (H271)	C>=70%	
		Ox. Liq. 2 ::	
		50%<=C<70%	
		Skin Corr. 1A ::	
		C>=70%	
		Skin Corr. 1B ::	
		20%<=C<70%	
		STOT SE 3 ::	
		C>=35%	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg		Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm	
Methanol	6200	15840	Inhalation LC50 Rat	41.6976	Inhalation LC50 Rat	
67-56-1			22500 ppm 8 h		22500 ppm 8 h	
			(Source: JAPAN_GHS)		(Source:	
					JAPAN_GHS)	
Acetone	5800	15700	Inhalation LC50 Rat	Ingen tilgængelige data	Inhalation LC50 Rat	
67-64-1			50100 mg/m ³ 8 h		50100 mg/m ³ 8 h	
			(Source: OECD_SIDS)		(Source:	
			100.2		OECD_SIDS)	
Dimethylsulfoxid	28300	40000	Inhalation LC50 Rat	>5.33	Inhalation LC50 Rat	
67-68-5			>5.33 mg/L 4 h (no		>5.33 mg/L 4 h (no	
			deaths occurred,		deaths occurred,	
			aerosol and vapor,		aerosol and vapor,	
			Source: CHEMVIEW)		Source: CHEMVIEW)	
Hydrogenperoxid	1518	9200	Inhalation LC50 Rat	2000	Inhalation LC50 Rat	
7722-84-1			2000 mg/m3 4 h (vapor,		2000 mg/m ³ 4 h	
			Source: EU_RAR)		(vapor, Source:	
			2		EU_RAR)	

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Generel rådgivning

Indånding Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ring til

en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt

åndedræt. Søg omgående lægehjælp.

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge, Kontakt med øinene

> hvis symptomerne varer ved. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg

lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

Kontakt med huden Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne

varer ved.

Indtagelse Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem

munden. Søg lægehjælp.

Substrate Revisionsdato 13-nov-2023

Personlig beskyttelses af førstehjælperen

Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Hoste og/eller hvæsende

vejrtrækning. Vejrtrækningsbesvær.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. Storbrand

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Undgå at indånde

dampe eller tåger.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

EGHS / DA Side 37 / 80 Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå at indånde dampe eller tåger. Brug

egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen

af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås. Opbevares i overensstemmelse

med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

(RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
Acetone	TWA: 500 ppm	H* TWA: 500 ppm	D* TWA: 246 ppm	STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 300 ppiii TWA: 1210 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³	TWA: 246 ppm TWA: 594 mg/m ³ STEL: 492 ppm STEL: 1187 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³	TWA: 300 ppin TWA: 1210 mg/m ³
Dimethylsulfoxid 67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	-	-	-
Hydrogenperoxid 7722-84-1	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Methanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ iho*
Acetone 67-64-1	* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m³ STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 630 ppm

Side 38 / 80

			STEL: 1200 mg/m ³		STEL: 1500 mg/m ³
Dimethylsulfoxid			TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm
67-68-5	_	_	TWA: 160 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³	iho*
07-00-3			STEL: 100 ppm	STEL: 150 ppm	1110
			STEL: 320 mg/m ³	STEL: 130 ppin STEL: 500 mg/m ³	
			OTEL. 320 mg/m	A*	
Hydrogenperoxid	_	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm
7722-84-1		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³
			STEL: 2 ppm	STEL: 2 ppm	STEL: 3 ppm
			STEL: 2.8 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³	STEL: 4.2 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Methanol	TWA: 200 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m ³
67-56-1	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	b*
	STEL: 1000 ppm	H* Š	Peak: 200 ppm	STEL: 250 ppm	
	STEL: 1300 mg/m ³		Peak: 260 mg/m ³	STEL: 325 mg/m ³	
	*		*	*	
Acetone	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1780 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³
67-64-1	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	STEL: 3560 mg/m ³	
	STEL: 1000 ppm		Peak: 1000 ppm		
	STEL: 2420 mg/m ³		Peak: 2400 mg/m ³		
Dimethylsulfoxid	-	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	-	-
67-68-5		TWA: 160 mg/m ³	TWA: 160 mg/m ³		
		H*	Peak: 100 ppm		
			Peak: 320 mg/m ³		
			*		
Hydrogenperoxid	TWA: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 1 ppm	-
7722-84-1	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.71 mg/m ³	TWA: 0.71 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	
			Peak: 0.5 ppm	STEL: 3 mg/m ³	
17		It It MDI DO	Peak: 0.71 mg/m ³	1 (1 1	1.29
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen O*
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	_
07-30-1	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 262 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm
07-50-1	STEL: 600 ppm	rvvA: 260 mg/m³ cute*	STEL: 250 ppm	TWA: 260 mg/m ³ Ada*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
07-50-1	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³		STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³		
	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk*	cute*	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute*	Ada*	TWA: 260 mg/m ³
Acetone	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 500 ppm
	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	cute*	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³	Ada*	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Acetone	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm
Acetone 67-64-1	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Acetone	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O*
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 150 ppm
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³	cute* TWA: 500 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1,4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm	cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg	cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau*	cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin*	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau*	cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin*	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited -
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Frohibited - substances or mixtures containing
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Frohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Frohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1,4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Frohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Frohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building,
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels
Acetone 67-64-1 Dimethylsulfoxid 67-68-5 Hydrogenperoxid 7722-84-1 Kemisk navn Methanol	STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Luxembourg Peau* TWA: 200 ppm	Cute* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Malta skin* TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ cute* TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m³ - TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Holland TWA: 133 mg/m³	Ada* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ - Norge TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 260 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m³ O* TWA: 50 ppm TWA: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Polen STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel

EGHS / DA Side 39/80

-							
67-64-1	TWA	: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 2420 mg/m ³		295 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³
						56.25 ppm	
Lludrogopporovid						88.75 mg/m ³ : 1 ppm	STEL: 0.8 mg/m ³
Hydrogenperoxid 7722-84-1		-	-	-		. 1 ppm 1.4 mg/m ³	TWA: 0.4 mg/m ³
1122-04-1						.: 3 ppm	TVVA. 0.4 mg/m²
					STEL:	2.8 mg/m ³	
Kemisk navn		Portugal	Rumænien	Slovakiet		venien	Spanien
Methanol	TW	A: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm		200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1		A: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³		260 mg/m ³	TWA: 266 mg/m ³
		L: 250 ppm	P*	K*		800 ppm	vía dérmica*
	(Cutânea*				040 mg/m ³	
Acetone	T\//	A: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm		K* 500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1		: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³		210 mg/m ³	TWA: 300 ppin TWA: 1210 mg/m ³
0, 0, 1		L: 750 ppm	111711121011197111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		420 mg/m ³	1117 ti 1210 mg/m
		• • •			STEL:	1000 ppm	
Dimethylsulfoxid		-	-	-	TWA: 1	60 mg/m ³	-
67-68-5						50 ppm	
						100 ppm	
						320 mg/m ³ K*	
3,3,5,5-Tetramethylbenzi		_	_	TWA: 8 mg/m ³		-	-
din				STEL: 40 mg/m ³			
54827-17-7							
Hydrogenperoxid	T۷	VA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm		-	TWA: 1 ppm
7722-84-1				TWA: 1.4 mg/m ³			TWA: 1.4 mg/m ³
Marrial reason		C.	veniere .	Ceiling: 2.8 mg/m ³		Ct	
Kemisk navn Methanol			verige 200 ppm	Schweiz TWA: 200 ppm	<u> </u>		orbritannien /A: 200 ppm
67-56-1			250 ppm 250 mg/m ³	TWA: 260 mg/n			A: 266 mg/m ³
07 30 1			e KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppn			EL: 250 ppm
			KGV: 350 mg/m ³	STEL: 520 mg/r			L: 333 mg/m ³
			H*	H*			Sk*
Acetone			250 ppm	TWA: 500 ppm			/A: 500 ppm
67-64-1		,,, NGV:	600 mg/m ³	TWA: 1200 mg/r			
			KGV: 500 ppm KGV: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppi			EL: 1500 ppm _: 3620 mg/m³
Dimethylsulfoxid			: 50 ppm		TEL: 2400 mg/m ³ TWA: 50 ppm		3020 mg/m²
67-68-5			150 mg/m ³	TWA: 30 ppm			-
			e KGV: 150 ppm	STEL: 100 ppn			
			KGV: 500 mg/m ³	STEL: 320 mg/r			
		-	H*	H*			
Hydrogenperoxid			/: 1 ppm	TWA: 1 ppm		T\	WA: 1 ppm
7722-84-1			1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m) ³		A: 1.4 mg/m ³
			KGV: 2 ppm	STEL: 2 ppm	23	S	ΓEL: 2 ppm
		l Billdande	KGV: 3 mg/m ³	STEL: 2.8 mg/n	١٢		L: 2.8 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
Methanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	Methanol end of
Acetone 67-64-1	-	-		20.0 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 20.0 mg/g Creatinine	

EGHS / DA Side 40/80

·							
					- urine (Acetone		t
					the end of the	work	
			_		shift		
Kemisk navn	Danmark	Finland		nkrig	Tyskland DF		Tyskland TRGS
Methanol	-	-		L - urine	15 mg/L - uri		15 mg/L (urine -
67-56-1				l) - end of nift	(Methanol) - er shift	10 01	Methanol end of shift)
			51	IIIL	15 mg/L - uri	nο	15 mg/L (urine -
					(Methanol) -		Methanol for
					long-term		long-term
					exposures: at	the	exposures: at the
					end of the shift	after	end of the shift after
					several shif		several shifts)
Acetone	-	-		L - urine	80 mg/L - uri		80 mg/L (urine -
67-64-1			,	e) - end of		d of	Acetone end of shift)
Marriel, nave	I In some	lulana		nift Lugiia	shift		Italian AIDII
Kemisk navn Methanol	Ungarn 30 mg/L (urine - Methan	Irland ol 15 mg/L -		Italie	en MDLPS		Italien AIDII 15 mg/L - urine
67-56-1	end of shift)	(Methanol) - e			-	l (Me	ethanol) - end of shift
07 30 1	940 µmol/L (urine -	(Wictilation) C	ila oi siliit			l (IVIC	triarior) cria or srint
	Methanol end of shift)						
Acetone	-	50 mg/L - urine	(Acetone)			25 m	ng/L - urine (Acetone)
67-64-1		- end of	- end of shift				- end of shift
Kemisk navn	Letland	Luxembo	ourg	Rumænien			Slovakiet
Methanol	-	-		_	, ,		ng/L (urine - Methanol
67-56-1				- er	nd of shift	end	of exposure or work
						30 m	shift) ng/L (urine - Methanol
							fter all work shifts)
Acetone	_	_		50 mg/L -	urine (Acetone)		ng/L (urine - Acetone
67-64-1					nd of shift		of exposure or work
							shift)
Kemisk navn	Slovenien	Spanie			chweiz		Storbritannien
Methanol	15 mg/L - urine				urine - Methanol		-
67-56-1	(Methanol) - at the end of	of end of s	hift)		hift, and after		
	the work shift; for				al shifts (for		
	long-term exposure: at the end of the work shift after				m exposures)) nol/L (urine -		
	several consecutive	7			noi/∟ (urine - end of shift, and		
	workdays				end of shift, and reral shifts (for		
					m exposures))		
Acetone	80.0 mg/L - urine	50 mg/L (urine	- Acetone		urine - Acetone		-
67-64-1	(Acetone) - at the end of			end	d of shift)		
	the work shift			1.38 m	mol/L (urine -		
				Acetone	e end of shift)		

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

EGHS / DA Side 41/80

Substrate Revisionsdato 13-nov-2023

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen

af dette produkt.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske Udseende Væske hvid **Farve** Alkohol. Luat

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode Ingen kendt

Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

Begyndelseskogepunkt og 55.8-56.6

kogepunktsinterval Antændelighed

Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt 16 °C

Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur Ingen kendt pH-værdi Ingen tilgængelige data Ingen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dvnamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Blandbar med vand Vandopløselighed Ingen tilgængelige data **Opløselighed** Ingen kendt Ingen tilgængelige data Fordelingskoefficient Ingen kendt Damptryk Ingen tilgængelige data Ingen kendt Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen tilgængelige data **Bulkdensitet**

Væskemassefylde 0.93909

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige Partikelstørrelsesfordeling

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Side 42/80

Substrate Revisions dato 13-nov-2023

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation

af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding (baseret på bestanddele).

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig

øjenirritation (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation.

Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kan absorberes gennem huden

i skadelige mængder. Farlig ved hudkontakt (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage

irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Farlig ved indtagelse (baseret

på bestanddele).

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet
ATEmix (oral) 665.70 mg/kg
ATEmix (dermal) 1,997.00 mg/kg
ATEmix (indånding - støv/tåge) 3.34 mg/l

EGHS / DA Side 43 / 80

ATEmix (indånding - damp) 241.80 mg/l

Ukendt akut toksicitet

3 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Methanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Acetone	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m³ (Rat) 8 h
Dimethylsulfoxid	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Hydrogenperoxid	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m³ (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig

øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Baseret på det globale harmoniserede systems klassificeringskriterier, som det er indført i

det land eller den region, som dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med, er det påvist, at dette produkt forårsager systemisk målorgantoksicitet ved akut eksponering. (STOT SE). Forårsager organskader ved indtagelse. Forårsager organskader ved

hudkontakt.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 44/80

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Methanol	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis	-	-
Acetone	-	macrochirus) LC50: 4.74 - 6.33mL/L	-	EC50: 10294 -
		(96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		17704mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna)
Dimethylsulfoxid	-	LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-
Hydrogenperoxid	-	LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Opryshinger on bestanddele				
Kemisk navn	Fordelingskoefficient			
Methanol	-0.77			
Acetone	-0.24			
Dimethylsulfoxid	-1.35			

12.4. Mobilitet i jord

EGHS / DA Side 45/80

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Methanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Acetone	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dimethylsulfoxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenperoxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Alkoholer, n.o.s. (Methanol, Acetone)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 3 14.4 Emballagegruppe II

Beskrivelse UN1987, Alkoholer, n.o.s. (Methanol, Acetone), 3, II

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A3, A180

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 3 14.4 Emballagegruppe ||

Beskrivelse UN1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone), 3, II, (16°C C.C.)

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274
 EmS-nr F-E, S-D

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer UN1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone)

(UN proper shipping name)

EGHS / DA Side 46 / 80

14.3 Transportfareklasse(r) 3 14.4 Emballagegruppe ||

Beskrivelse UN1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone), 3, II

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 601, 640C

Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)14.4 Emballagegruppe

Beskrivelse 1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Methanol, Acetone), 3, II

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 601, 640C

Klassificeringskode F1
Tunnelrestriktionskode (D/E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Methanol	RG 84	-
67-56-1		
Acetone	RG 84	-
67-64-1		
Dimethylsulfoxid	RG 84	-
67-68-5		

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse	Stof der er underlagt godkendelse
	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV
Methanol - 67-56-1	69.	-
	75.	
Acetone - 67-64-1	75.	-
Dimethylsulfoxid - 67-68-5	75.	-
Hydrogenperoxid - 7722-84-1	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

EGHS / DA Side 47 / 80

Substrate

H3 - STOT SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Methanol - 67-56-1	500	5000

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

20 1 lancoscony (10102001111 1017200721	
Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
Hydrogenperoxid - 7722-84-1	Plantebeskyttelsesmiddel

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Hydrogenperoxid - 7722-84-1	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 3: Veterinærhygiejne Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 5: Drikkevand Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 1: Hygiejne for mennesker

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende

H301 - Giftig ved indtagelse

H302 - Farlig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H370 - Forårsager organskader

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

EGHS / DA Side 48/80

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miliøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 13-nov-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 49 / 80



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

Danmark

2100 Kobenhavn

Revisionsdato 25-aug-2021 Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Stop Solution

Katalognummer (-numre) 220SM

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende Kategori 1

2.2. Mærkningselementer



Signalord Advarsel

Faresætninger

H290 - Kan ætse metaller

EGHS / DA Side 50 / 80

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P234 - Opbevares kun i originalemballagen

P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsn	EF-nr.	Klassificering i henhold	Specifik	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til forordning (EF) nr.	koncentrations		(langtids)
			r.)	1272/2008 [CLP]	grænse (SCL)		
Svovlsyre	1 - 2.5	Ingen tilgængelige data	(016-020-00	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7664-93-9			-8)	Eye Dam. 1 (H318)	5%<=C<15%		
			231-639-5		Skin Corr. 1A ::		
					C>=15%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					5%<=C<15%		
Hydrogenchlorid	1 - 2.5	Ingen tilgængelige data	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg		Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Svovlsyre 7664-93-9	2140	Ingen tilgængelige data		0.375	Inhalation LC50 Rat 0.375 mg/L 4 h (aerosol, Source: OECD_SIDS)
Hydrogenchlorid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EGHS / DA Side 51/80

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Generel rådgivning

Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Indånding

Kontakt med øjnene Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle

> kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der

opstår vedvarende irritation.

Indtagelse Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE

opkastning. Ring til en læge.

Personlig beskyttelses af

førstehjælperen

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. Storbrand

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de

påkrævede personlige værnemidler.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

Side 52 / 80

·

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringSkal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke

spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Det anbefales, at udstyr,

arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Beskyttes mod fugt. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Opbevares i overensstemmelse med produktets

og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
	Union				
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		STEL 0.2 mg/m ³			
Hydrogenchlorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		TWA: 0.05 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³
		Ceiling: 2 mg/m ³	thoracic fraction		
Hydrogenchlorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm

EGHS / DA Side 53/80

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
7647-01-0	TV	L: 15 mg/m ³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	STEL	8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
Kemisk navn		Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Græ	kenland	Ungarn
Svovlsyre 7664-93-9		: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³		.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Hydrogenchlorid		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³
7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.0 mg/m ³		7 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³
				Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³		_: 5 ppm 7 mg/m³	
Kemisk navn		Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII		etland	Litauen
Svovlsyre	TW	A: 0.05 ppm	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	_	.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		L: 0.15 ppm		3		J. J.	STEL: 3 mg/m ³
Hydrogenchlorid	TW	A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TV	VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA:	8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³			15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn		xembourg	Malta	Holland		orge	Polen
Svovlsyre 7664-93-9	TWA	: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m ³
Hydrogenchlorid		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling	: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³		-		
Kemisk navn		Portugal	Rumænien	Slovakiet		venien	Spanien
Svovlsyre 7664-93-9		A: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		.05 mg/m ³).05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Hydrogenchlorid	TV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m ³		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL:	15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Maraiala a a a a	Cei	ling: 2 ppm		0-1		04	
Kemisk navn			verige	Schweiz	.3		orbritannien
Svovlsyre 7664-93-9			0.1 mg/m ³ KGV: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m STEL: 0.2 mg/n			\: 0.05 mg/m³ L: 0.15 mg/m³
Hydrogenchlorid			/: 2 ppm	TWA: 2 ppm	1*		WA: 1 ppm
7647-01-0			: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm	3		VA. 1 ppm VA: 2 mg/m³
7047 01 0		Bindande	e KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm			TEL: 5 ppm
			KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m			EL: 8 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

ÅndedrætsværnDer kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

EGHS / DA Side 54/80

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke

spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Det anbefales, at udstyr,

arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende klar væske
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u> <u>Værdier</u> <u>Bemærkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunkt 0 °C Begyndelseskogepunkt og 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser Nedre antændelses- eller

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH-værdi Ingen tilgængelige data

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen onlysninger tilgængeli

PartikelstørrrelseIngen oplysninger tilgængeligePartikelstørrelsesfordelingIngen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 55 / 80

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Ingen.

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende (brandnærende).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet Oplysninger om bestanddele

Kemisk navr	1	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Svovlsyre	= 21	40 mg/kg (Rat)	-	= 0.375 mg/L (Rat) 4 h
Hydrogenchlo	rid 238 -	277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 56/80

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for	Krebsdyr
			mikroorganismer	
Svovlsyre	-	LC50: >500mg/L (96h,	-	-
		Brachydanio rerio)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

EGHS / DA Side 57 / 80

Mobilitet i jord

.

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering	
Svovlsyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB	
Hydrogenchlorid	Stoffet er ikke PBT / vPvB	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 8 14.4 Emballagegruppe III

Beskrivelse UN3264, Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A3, A803

<u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe III

Beskrivelse UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre), 8,

Ш

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 223, 274
 EmS-nr F-A, S-B

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer UN3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 8

EGHS / DA Side 58 / 80

Stop Solution

Revisionsdato 25-aug-2021

14.4 Emballagegruppe III

Beskrivelse UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre), 8,

Ш

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274

Klassificeringskode C1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre)

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) 8 **14.4 Emballagegruppe** III

Beskrivelse 3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Hydrogenchlorid, Svovlsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser 274 Klassificeringskode C1 Tunnelrestriktionskode (E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Holland

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
Svovlsyre	Present	-	•

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006

(REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse	Stof der er underlagt godkendelse
	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV
Svovlsyre - 7664-93-9	75.	-
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	25	250

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EGHS / DA Side 59/80

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)	
Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012
	(BPR)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og
	algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte
	anvendelse på mennesker eller dyr

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure					
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode				
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode				
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode				
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode				
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode				
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode				
Hudætsning/-irritation	Baseret på testdata				
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Baseret på testdata				
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode				
Hudsensibilisering	Beregningsmetode				
Mutagenicitet	Beregningsmetode				
Carcinogenicitet	Beregningsmetode				
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode				
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode				
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode				
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode				
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode				
Aspirationsfare	Beregningsmetode				
Ozon	Beregningsmetode				
Metalætsende	Baseret på testdata				

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Side 60 / 80

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 25-aug-2021

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 61/80



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn

Danmark

Revisionsdato 02-sep-2021 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DNA Wash Concentrate

Katalognummer (-numre) 240DW

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

techsupport.nordic@bio-rad.com

00800 0024 67 23

1.4. Nødtelefon

Teknisk service

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

EGHS / DA Side 62/80

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsn	EF-nr.	Klassificering i henhold	Specifik	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til forordning (EF) nr.	koncentrations		(langtids)
			r.)	1272/2008 [CLP]	grænse (SCL)		
Sodium chloride 7647-14-5	5 - 10	Ingen tilgængelige data	231-598-3	Ingen tilgængelige data	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm
Sodium chloride	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
7647-14-5			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og

vand.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

EGHS / DA Side 63/80

DNA Wash Concentrate Revisionsdato 02-sep-2021

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. (RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5					

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) **Predicted No Effect Concentration** (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet. Beskyttelse af øjne/ansigt

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet. Beskyttelse af huden og kroppen

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Generelle hygiejneregler

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve hvid Lugt Lugtfri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode Egenskab Værdier

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Begyndelseskogepunkt og > 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Selvantændelsestemperatur Ingen kendt

Side 65 / 80

DNA Wash Concentrate Revisionsdato 02-sep-2021

Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH-værdi

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt Dynamisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendt

DamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendtBulkdensitetIngen tilgængelige data

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

EGHS / DA Side 66 / 80

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kontakt med huden

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

34,455.00 mg/kg ATEmix (oral)

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige. enkel STOT-eksponering

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige. **Aspirationsfare**

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være Hormonforstyrrende egenskaber

hormonforstyrrende.

Side 67 / 80

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

EGHS / DA Side 68 / 80

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4EmballagegruppeIkke reguleret14.5MiljøfarerIkke relevant14.6Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel

EGHS / DA Side 69/80

Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

_	o i idintobookyttolocolilidioi (110172000721 /	
	Ken	nisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
	Sodium chlo	oride - 7647-14-5	Plantebeskyttelsesmiddel

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttype 1: Hygiejne for mennesker

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode

EGHS / DA Side 70/80

Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 02-sep-2021

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 71/80



Sikkerhedsdatablad

Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn

Danmark

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 02-sep-2021 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DNA Diluent

Katalognummer (-numre) 240DD

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Ged).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

EGHS / DA Side 72/80

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og

vand.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

forsigtighedsregler for Anvend personlige værnemidler.

EGHS / DA Side 73/80

brandmandskab

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til

beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Metoder til inddæmning

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

(RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med Eksponeringsgrænser

erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Side 74/80

Udledt nuleffektniveau (DNEL) **Predicted No Effect Concentration** (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

Ingen kendt

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

farveløs **Farve** Luatfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode Egenskab Værdier

Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data > 100 °C

Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH-værdi

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dvnamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Blandbar med vand

Ingen tilgængelige data **Opløselighed** Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt Damptryk Ingen tilgængelige data Ingen kendt Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen tilgængelige data **Bulkdensitet** Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikeİstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige

Side 75 / 80

Partikelstørrelsesfordeling

Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 76/80

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 77 / 80

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret14.5 MiljøfarerIkke relevant14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

EGHS / DA Side 78 / 80

DNA Diluent

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbeteanelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

EGHS / DA Side 79 / 80

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 02-sep-2021

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / DA Side 80 / 80