

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Gelon

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Duplication gel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse/Producent

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

59423 Unna

Telefonnr.

+49 2303 8807-0

Faxnr.

+49 2303 8807-29

Oplysninger fås hos

Department Research & Development: Fax: +49 2303 8807-562

/ telefon

E-mail-adresse på

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

person ansvarlig for

dette SDS

1.4. Nødtelefon

Henkel Fire Department / 24h-Emergency-Contact-No.: +49 211 797-3350

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A

H317

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P501.1	Indholdet/beholderen bortskaffes i industrielle forbrændingsanlæg.

Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
------------	------------------------------

2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger**Kemisk karakterisering**

Hydrocolloid gel on the basis of agar-agar/water/glycerol

Farlige komponenter**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

CAS-Nr.	2682-20-4
EINECS-nr.	220-239-6
Registreringsnr.	01-2120764690-50
Koncentration	>= 0,0015 < 0,01 %
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 2	H330

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Chronic 1		M = 1

Andre indholdsstoffer**Glycerol**

CAS-Nr.	56-81-5
EINECS-nr.	200-289-5
Registreringsnr.	01-2119471987-18
Koncentration	>= 50 %
Henvisning: [3]	

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Erstatter version: - / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Trykkesdato: 16.05.2023

Anmarkning

[3] Stof med arbejdspladsgrænseværdier

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved intensiv indånding af dampe tilkaldes straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tilkald straks læge.

Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

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

Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle. Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre). Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Underret straks de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i kloakken.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med egnede væskebindende materialer. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Aftapningsproces sker kun på stationer med eksisterende udsugning. Sørg for god udsugning på forarbejdningsmaskinerne. Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

Glycerol

Liste TRGS 900

Type E

Kort tids eksponeringsgrænse 200 mg/m³

Topbegrænsning: 2(l) Graviditets gruppe: Y; Status: 05/16; Bemærkning: DGF

Øvrige oplysninger

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruiser parat. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

Åndedrætsværn - Obs.

Indånding af dampe skal undgås; Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation

Håndværn

Der er ingen handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstand mod enhver person eller en kombination af kemikalier.

Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er nogen tegn på skader på handskematerialet.

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Egnet materiale nitril

Øjenværn

Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	Gel	
Farve	grøn	
Lugt	karakteristisk	
Smeltepunkt		
Bemærkning	ikke bestemt	
Frysepunkt		
Bemærkning	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		
Værdi	100	°C
Antændelighed		
urdering	ikke bestemt	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse		
Bemærkning	ikke bestemt	
Flammepunkt		
Værdi	160	°C
metode	Lukket kop	
Antændelsestemperatur		
Bemærkning	ikke bestemt	
Dekomponeringstemperatur		
Bemærkning	ikke bestemt	
pH-værdi		
Bemærkning	ikke bestemt	
Viskositet		
Bemærkning	ikke bestemt	
Opløselighed		
Bemærkning	ikke bestemt	
Fordelelseskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)		
Bemærkning	ikke bestemt	

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

Massefylde og/eller relativ massefylde

Værdi	1,1		g/cm ³
temperatur	20	°C	

relativ dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

Fordampningstal

Bemærkning ikke bestemt

Vandopløselighed

Bemærkning Praktisk taget uopløselig

Eksplorative egenskaber

vurdering ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

Bemærkning ikke bestemt

Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse**

ATE	24,0302	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	rotte (han)		
LD50	232	249	mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Dyreart	rotte (hun)		
LD50	120		mg/kg

Glycerol

Dyreart	rotte		
LD50	12,6		g/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	19,0716		mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	rotte		
LD50	242		mg/kg
metode	OECD 402		

Glycerol

Dyreart	kaniner		
LD50	> 10		g/kg

Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
------------	--	--	--

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	rotte		
LC50	0,34		mg/m ³
Ekspositionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge		
metode	OECD 403		

Hudætsning/-irritation

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
------------	--	--	--

Hudætsning/-irritation (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	kaniner		
vurdering	åtsende		
metode	OECD 404		

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
------------	--	--	--

alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	kaniner		
vurdering	åtsende		

sensibilisering

vurdering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.		
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.		

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

Sensibilisering (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	mus
vurdering	Sensibiliserende
metode	OECD 406

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Mutagenicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Reproduktionstoksicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Cancerogenitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Specifik målorgantoksicitet (STOT)**Engangspåvirkning**

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Gentagen eksponering

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

Erfaringer fra praksis

Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Fiske giftighed (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)
LC50	4,77 mg/l
Ekspositionsvarighed	96 h
metode	OECD 203

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Dyreart	Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)
---------	------------------------------------

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

NOEC	4,93		mg/l
------	------	--	------

Glycerol

Dyreart	Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	> 50000		mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h	

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	Daphnia magna		
LC50	0,934		mg/l
Ekspostionsvarighed	48	h	
metode	OECD 202		

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Dyreart	Daphnia magna		
NOEC	0,044		mg/l
Ekspostionsvarighed	21	d	
metode	OECD 211		

Glycerol

Dyreart	Daphnia magna		
EC50	> 10		g/l
Ekspostionsvarighed	24	h	

Toksicitet for alger (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,103		mg/l
Ekspostionsvarighed	72	h	
metode	OECD 201		

Toksicitet for bakterier (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Dyreart	Aktiveret slam		
EC50	41		mg/l
Ekspostionsvarighed	3	h	
metode	OECD 209		

Glycerol

Dyreart	Pseudomonas putida		
EC50	> 10		g/l
Ekspostionsvarighed	16	h	

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

Værdi	50		%
Forsøgsvarighed	29	d	
vurdering	Ikke let nedbrydelig		

Let nedbrydelighed (Komponenter)**Glycerol**

Værdi	94		%
Forsøgsvarighed	24	h	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Erstatter version: - / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Trykkesdato: 16.05.2023

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

n-oktanol-/vand-fordelingskoefficient (log Pow) (Indholdsstoffer)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

pOW <= 0,32

Glycerol

log Pow -2,6

Biokoncentrationsfaktor (BCF) (indholdsstoffer)**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

BCF 3,16

Kilde beregnet værdi

12.4. Mobilitet i jord**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer

Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre negative virkninger**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres. Undgå emission i atmosfæren.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 16.05.2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Produktet er ikke farligt gods i landtransport.	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.	Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe		-	-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A

H317

beregningsmetode

H-sætning(er) i pkt. 2/3

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.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 2	Akut toksicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A

Supplerende oplysninger



Handelsnavn: Gelon

Stoffets nr. 72007

version: 1 / DK

Erstatter version: - / DK

Revideret dato: 16.05.2023

Trykkesdato: 16.05.2023

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.