OptiClean Acid milk system cleaning tabs

version: 1 / DK Erstatter version: - / DK Revideret dato: 02.11.2026 Trykkedato: 02.11.26

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

1.1. Produktidentifikator

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

rensemidler

Identificerede anvendelser

PC35 Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

Animo B.V.
Dr. A.F. Philipsweg 47
NL-9403 AD Assen
Telefonnr. +31 (0)592 376376
www.animo.eu

E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS:
QHSE@animo.nl

1.4. Nødtelefon

Bispebjerg Hospital: (+45) 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag. Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet.

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

Indeholder maleinsyre; citronsyre

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

Farlige komponenter

maleinsyre

CAS-Nr.	110-16-7			
EINECS-nr.	203-742-5			
Koncentration	>=	50		%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,1 %	
ATE	oral	708	mg/kg
ATE	dermal	1.560	mg/kg

citronsyre

CAS-Nr.	77-92-9			
EINECS-nr.	201-069-1			
Registreringsnr.	01-2119457026-42			
Koncentration	>=	10	< 25	%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

natriumcarbonat

CAS-Nr.	497-19-8			
EINECS-nr.	207-838-8			
Registreringsnr.	01-2119485498-19			
Koncentration	>= 1	<	10	%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Øvrige oplysninger

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

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

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden, skylles med varmt vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Ved irritation konsulteres øjenlæge.

Hvis det sluges

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

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

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

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

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi	>	0	<	30 °C

Krav til lager og beholdere

Produktet skal opbevares i lukkede beholdere.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Lagerklasser

Lagerklasse ifølge TRGS 510 10-13 Andre brændbare og ikke brændbare Stoffe

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

ingen data

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn - Obs.

Ikke nødvendig.

Håndværn

Handsker af nitril

Egnet materiale	neopren		
Hanske tykhed	>=	0,65	mm
Gennemtrængningshastighed	>=	480	min
Egnet materiale	nitril		
Hanske tykhed	>=	0,4	mm
Gennemtrængningshastighed	>=	480	min

Egnet materiale	butyl		
Hanske tykhed	>=	0,7	mm
Gennemtrængningshastighed	>=	480	min
Anvendelse	Kort tids kontakt med en hånd		
Egnet materiale	nitril		
Hanske tykhed	>=	0,11	mm

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

Kropsbeskyttelse

Ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	Tabletter
Farve	Hvid
Lugt	Tydelig

Smeltepunkt

Bemærkning	ikke bestemt

Frysepunkt

Bemærkning	ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Bemærkning	ikke bestemt

Antændelighed

vurdering	ikke bestemt

øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning	ikke bestemt

Flammepunkt

Bemærkning	Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur

Bemærkning	ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning	
Bemærkning	ikke bestemt

pH-værdi

Bemærkning	ikke bestemt

Viskositet

Bemærkning	Ikke anvendelig

Opløselighed

Bemærkning	ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning	ikke bestemt

Damptryk

Bemærkning	ikke bestemt

Massefylde og/eller relativ massefylde

Bemærkning	ikke bestemt

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

relativ dampmassefylde

Bemærkning	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Lugtgrænse

Bemærkning	ikke bestemt

Fordampningstal

Bemærkning	ikke bestemt

Vandopløselighed

Bemærkning	ikke bestemt

Eksplosive egenskaber

vurdering	ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

vurdering	Ingen kendte.

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

Reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet ved indtagelse

ATE	885	mg/kg
metode	værdi beregnet i henhold til GHS (se f.eks. UN-GHS)	

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

natriumcarbonat

Dyreart	rotte	
LD50	2800	mg/kg

maleinsyre

Dyreart	rotte	
LD50	708	mg/kg
Kilde	Producentens data	

citronsyre

Dyreart	mus

LD50	5400	mg/kg
metode	OECD 401	
Kilde	ECHA	

Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	1.950	mg/kg
metode	værdi beregnet i henhold til GHS (se f.eks. UN-GHS)	

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

natriumcarbonat

Dyreart	kaniner	
LD50	> 2000	mg/kg

maleinsyre

Dyreart	kaniner	
LD50	1560	mg/kg
Kilde	Producentens data	

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)

natriumcarbonat

Dyreart	mus	
LC50	1,2	mg/l
Ekspositionsvarighed	2 h	

Hudætsning/-irritation

vurdering	Lokalirriterende
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	Lokalirriterende
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

sensibilisering

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

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

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

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.

Giftig for forplantningsevnen (Komponenter)

natriumcarbonat

Bemærkning: Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.

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 klassificeringen er opfyldt.
vurdering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 av støvet kan medføre irritationer af luftvejene.

Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Fiske giftighed (Komponenter)

natriumcarbonat

Dyreart	Lepomis macrochirus			
LC50	300			mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h		

citronsyre

Dyreart	Guldrimte (Leuciscus idus)			
LC50	440	til	706	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h		

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

natriumcarbonat

Dyreart	Ceriodaphnia spec			
EC50	200	til	227	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h		

maleinsyre

Dyreart	Daphnia magna			
EC50	42,81			mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h		
metode	OECD 202			
Kilde	Producentens data			

citronsyre

Dyreart	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h		

Toksicitet for alger (Komponenter)

maleinsyre

Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata

EC50	74,35	mg/l
Ekspositionsvarighed	72 h	
Kilde	Producentens data	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Let nedbrydelighed (Komponenter)

citronsyre

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

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

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald

EAK affaldskode	18 01 06*	Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
EAK affaldskode	20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenet emballage

EAK affaldskode	15 01 02	Plastemballage

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

EAK affaldskode	15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

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

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

version: 1 / DK Erstatter version: - / DK Revideret dato: 02.11.2026 Trykkedato: 02.11.26

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC

VOC (EC) 0 %

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer ifølge: Kandidatlisten til optagelse i bilag XIV til EF-direktiv nr. 1907/2006 (REACH)

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)

Acute Tox. 4	H302	beregningsmetode
Acute Tox. 4	H312	beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	beregningsmetode
STOT SE 3	H335	beregningsmetode

H-sætning(er) i pkt. 2/3

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Forkortelser

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
OEL: Occupational exposure limit
WEL: Workplace exposure limit
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EU: European Union
ISO: International Organization for Standardization
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
EG: Europäische Gemeinschaft

Supplerende oplysninger

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.