OptiClean Acid milk system cleaning tabs

Versjon: 1 / NO Erstatter versjon: - / NO Revisjonsdato: 02.11.2026 Trykkingsdato 02.11.26

SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

rengjøringsmiddel

Identifiserte anvendelser

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse

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

E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet:
QHSE@animo.nl

1.4. Nødtelefon-nummer

Giftinformasjonen: (+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) 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 klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008
For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

2.2. Kjennetegningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Advarsel

Farehenvisninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetshenvisninger

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Beholderen må være tømt for rester og lukket før den fjernes. Forskriftsmessig avfallshåndtering av innholdsrester: se HMS datablad.

Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder maleic acid; sitronsyre

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.
Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

maleic acid

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

Klassifisering (Forordning (EU) 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

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,1 %

ATE	oral	708	mg/kg
ATE	dermatisk	1.560	mg/kg

sitronsyre

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

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2		H319
STOT SE 3		H335

natriumkarbonat

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

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle hinvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved sterk innånding av støv må lege umiddlebart kontaktes.

I tilfelle hudkontakt

Ved hudkontakt, skyll straks med varmt vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyenkontakt

Sprik øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.). Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

Dersom produktet svelges

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Hittil ingen kjente symptomer.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Risk

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Unngå støvdannelse.

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp mekanisk. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Anbefalt lagertemperatur

Verdi	>	0	<	30	°C

Krav til lagerrom og containere

Lagre produktet i lukkene beholdere.

Samlagringsanvisninger

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Lagringsklasser

Lagringsklassen ifølge TRGS 510	10-13	Andre brennbare og ikke brennbare stoffer

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

ingen data

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Åndedrettsvern - Merknad

Ikke nødvendig.

Håndvern

Ved intensiv kontakt skal det brukes beskyttelseshansker.

Egnet material	neopren

hansketykkelse	>=	0,65	mm
Gjennombruddstid	>=	480	min
Egnet material	nitril		
hansketykkelse	>=	0,4	mm
Gjennombruddstid	>=	480	min
Egnet material	butyl		
hansketykkelse	>=	0,7	mm
Gjennombruddstid	>=	480	min
Bruk	Korttidig håndkontakt		
Egnet material	nitril		
hansketykkelse	>=	0,11	mm

Vernehansker må tilsvare NS-EN 374.

Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse; Øyevern må tilsvare NS-EN 166.

Kroppsvern

Ikke nødvendig.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand tablett

Farge hvit

Lukt merkbar

Smeltepunkt

Bemerkning ikke bestemt

Frysepunkt

Bemerkning ikke bestemt

Kokepunkt eller kokestart og kokeområde

Bemerkning ikke bestemt

Antennelighet

Vurdering ikke bestemt

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Bemerkning ikke bestemt

Flammepunkt

Bemerkning Ikke relevant

Antennelsestemperatur

Bemerkning ikke bestemt

Spaltningstemperatur

Bemerkning

Bemerkning ikke bestemt

pH-verdi

Bemerkning ikke bestemt

Viskositet

Bemerkning Ikke relevant

Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

Damptrykk
Bemerkning ikke bestemt

Tetthet eller relativ tetthet
Bemerkning ikke bestemt

Relativ damptetthet
Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ond lukt grense
Bemerkning ikke bestemt

Avdampingskoeffisient
Bemerkning ikke bestemt

Vannoppløselighet
Bemerkning ikke bestemt

Eksplosive egenskaper
Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper
Vurdering Inga kända

Andre opplysninger
Inga kända

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet
Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Betingelser som må unngås
Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.5. Inkompatible materialer
Reduksjonsmidler

10.6. Farlige spaltningsprodukter
Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

ATE	885	mg/kg
metode	Verdi beregnet i samsvar med GHS (se f.eks. UN GHS)	

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	rotte	
LD50	2800	mg/kg

maleic acid

Spesies	rotte		
LD50		708	mg/kg
Kilde	Produsentens data		

sitronsyre

Spesies	mus		
LD50		5400	mg/kg
metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akutt dermal toksisitet

ATE		1.950	mg/kg
metode	Verdi beregnet i samsvar med GHS (se f.eks. UN GHS)		

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg

maleic acid

Spesies	kanin		
LD50		1560	mg/kg
Kilde	Produsentens data		

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	mus		
LC50		1,2	mg/l
Eksponeringstid		2 h	

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering irriterende
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

ømfintlighet

Vurdering Fare for allergi ved hudkontakt.
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Bemerkning Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.
Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gjentatt eksponering

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Innånding av støv kan føre til irritasjon av pusteveier.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere data om dette produktet utover de informasjonene som er angitt i dette underavsnittet.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Fiskegiftighet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)			
LC50	300			mg/l
Eksponeringstid	96	h		

sitronsyre

Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	440	til	706	mg/l
Eksponeringstid	96	h		

Giftighet for dafnia (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	Ceriodaphnia spec			
EC50	200	til	227	mg/l
Eksponeringstid	48	h		

maleic acid

Spesies	Daphnia magna			
EC50	42,81			mg/l
Eksponeringstid	48	h		
metode	OECD 202			
Kilde	Produsentens data			

sitronsyre

Spesies	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Eksponeringstid	72	h		

Giftighet for alger (Komponenter)

maleic acid

Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	74,35			mg/l

Eksponeringstid	72	h
Kilde	Produsentens data	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Enkel reduksjon (Komponenter)

sitronsyre

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Videre informasjon om økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

EAK avfallsnøkkel	18 01 06*	chemicals consisting of or containing dangerous substances
EAK avfallsnøkkel	20 01 29*	detergents containing dangerous substances

Avfallsnøkkelnumrene oppført i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) er ment som anbefaling. Den endelige tilordningen må avstemmes med det regionale foretak for avfallsbehandling.

Forurenset emballasje

EAK avfallsnøkkel	15 01 02	plastic packaging

Fullstendigt tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

EAK avfallsnøkkel	15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Emballsje som ikke kann rengjøres, må elimineres ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

Versjon: 1 / NO Erstatter versjon: - / NO Revisjonsdato: 02.11.2026 Trykkingsdato 02.11.26

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	Produktet underligger ikke transportforskrifter for landtransport.	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

VOC

VOC (EC) 0 %

Andre informasjoner

Produktet inneholder ikke stoffer ifølge: Kandidatliste for inkludering i vedlegg XIV av forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre oppysninger

Klassifisering og prosedyre som ble brukt for å avlede klassifisering av blandinger ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering (Forordning (EU) 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-setninger i avsnitt 2/3

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), 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

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

Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.