OptiClean Alkaline 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 Alkaline 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)
Eye Irrit. 2 H319
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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetshenvisninger

P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
	Beholderen må være tømt for rester og lukket før den fjernes. Forskriftsmessig avfallshåndtering av innholdsrester: se HMS datablad.

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

natriumkarbonat peroksohydrat

CAS-Nr.	15630-89-4					
EINECS-nr.	239-707-6					
Registreringsnr.	01-2119457268-30					
Konsentrasjon		>=	10	<	25	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)						
	Ox. Sol. 3	H272				
	Acute Tox. 4	H302				
	Eye Dam. 1	H318				

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

Eye Dam. 1	H318	>= 25 %	
Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %	
ATE oral		1.034	mg/kg

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

CAS-Nr.	3794-83-0					
EINECS-nr.	223-267-7					
Registreringsnr.	01-2119510382-52					
Konsentrasjon		>=	10	<	25	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)						
	Acute Tox. 4	H302				Eksponeringsvei: oral
	Eye Irrit. 2	H319				

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 30 %	
ATE oral		1.100	mg/kg

potassium carbonate

CAS-Nr.	584-08-7					
EINECS-nr.	209-529-3					
Registreringsnr.	01-2119532646-36					
Konsentrasjon		>=	1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)						
	Skin Irrit. 2	H315				
	Eye Irrit. 2	H319				
	STOT SE 3	H335				

sitronsyre

CAS-Nr.	77-92-9

EINECS-nr.	201-069-1				
Registreringsnr.	01-2119457026-42				
Konsentrasjon	>=	1	<	10	%
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	<	25	°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 fin granulat

Farge hvit

Lukt luktfri

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 bestemt

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	>	2000	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

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	rotte		
LD50		1034	mg/kg
metode	Litteraturverdi		

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Spesies	rotte		
LD50		1100	mg/kg

sitronsyre

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

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	OECD 402		

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

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Hudetsing / Hudirritasjon (Komponenter)

natriumkarbonat peroksohydrat

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	kaninøye
Vurdering	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade
metode	OECD 405

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Vurdering irriterende

ømfintlighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ømfintlighet (Komponenter)

natriumkarbonat peroksohydrat

Opptagelsesmåte dermatisk

Spesies	marsvin
Vurdering	ikke sensibiliserende
metode	OECD 406

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	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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	

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	Pimephales promelas		
LC50	70,7		mg/l
Eksponeringstid	96	h	

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Spesies	regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	100	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		

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	Daphnia pulex				
EC50		4,9			mg/l
Eksponeringstid		48	h		

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	Daphnia pulex				
NOEC		2			mg/l
Eksponeringstid		48	h		

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Spesies	Daphnia magna				
EC50	>	170			mg/l
Eksponeringstid		96	h		

sitronsyre

Spesies	Daphnia magna				
EC50		120			mg/l
Eksponeringstid		72	h		

Giftighet for bakterie (Komponenter)

natriumkarbonat peroksohydrat

Spesies	aktivslam				
EC50		466			mg/l
Eksponeringstid		30	min		

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.

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

Innholdsstoffer (Forordning (EU) Nr. 648/2004)

15 % og over, dog mindre enn 30 %:
Bleach basert på oksygen

5 % og over, dog mindre enn 15 %:
Fosfonater

under 5 %:
Polykarboksylater

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)

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode

H-setninger i avsnitt 2/3

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Ox. Sol. 3	Oksiderende faststoffer, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
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.