OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

Version: 1 / FI Ersätter version: - / FI Reviderad datum: 02.11.2026 Utskriftsdatum: 02.11.26

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen

rengöringsmedel

Identifierade användningar

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

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

E-postadress för den person ansvarar för säkerhetsdatabladet:
QHSE@animo.nl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Myrkytystietokeskus: (+358) 0800 147 111 (Gratis)
Myrkytystietokeskus: (+358) 09 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	Förpackningen skall vara fullständigt tömel och försluten när den kastas.
	Omhändertagande av restmängder: se varuinformationsblad.

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.
Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

natriumperkarbonat

CAS-Nr.	15630-89-4				
EINECS-nr.	239-707-6				
Registreringsnr.	01-2119457268-30				
Koncentration	>=	10	<	25	%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Koncentrationsgränser (förordning (EG) 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				
Koncentration	>=	10	<	25	%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Exponeringsväg: oral
Eye Irrit. 2	H319	

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 30 %

ATE	oral	1.100	mg/kg

kaliumkarbonat

CAS-Nr.	584-08-7				
EINECS-nr.	209-529-3				
Registreringsnr.	01-2119532646-36				
Koncentration	>=	1	<	10	%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

citronsyra

CAS-Nr.	77-92-9				
EINECS-nr.	201-069-1				
Registreringsnr.	01-2119457026-42				
Koncentration	>=	1	<	10	%
Klassificering (förordning (EG) 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				
Koncentration	>=	1	<	10	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2		H319		

Övrig information

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder damm, uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Vid irritation, konsultera ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen direkt och drick rikligt med vatten.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Förebyggande av brand och explosion

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde	>	0	<	25 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras produkten i slutna behållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Lagringsklasser

Lagringsklass enl. TRGS 510 10-13 Övriga brännbara och ej brännbara ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt.

Skyddshandskar

Vid intensiv kontakt skall skyddhandskar användas.

Lämpligt material	neopren		
Handsktjocklek	>=	0,65	mm
Genombrottstid	>=	480	min
Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,4	mm
Genombrottstid	>=	480	min
Lämpligt material	butyl		
Handsktjocklek	>=	0,7	mm
Genombrottstid	>=	480	min
Användning	Kort kontakt med handen		
Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,11	mm

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

Kroppsskydd

Inte nödvändigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd fint granulat

Färg vit

Lukt luktlös

Smältpunkt

Anmärkning ej bestämt

Fryspunkt

Anmärkning ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Anmärkning ej bestämt

Brännbarhet

värde ej bestämt

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning ej bestämt

Flampunkt

Anmärkning ej bestämt

Antändningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning

Anmärkning ej bestämt

pH-värde

Anmärkning ej bestämt

Viskositet

Anmärkning Ej tillämplig

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning	ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning	ej bestämt

Densitet och/eller relativ densitet

Anmärkning	ej bestämt

Relativ ångdensitet

Anmärkning	ej bestämt

9.2 Annan information

Luktfritt

Anmärkning	ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning	ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning	ej bestämt

Explosiva egenskaper

värde	ej bestämt

Oxiderande egenskaper

värde	Inget känt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga farliga reaktioner kända.

10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

ATE	>	2000	mg/kg
metod	Beräknat värde enl. GHS (se t.ex. UN GHS)		

Akut oral toxicitet (Komponenter)

natriumkarbonat

Species	råtta	
LD50	2800	mg/kg

natriumperkarbonat

Species	råtta	
LD50	1034	mg/kg
metod	litteraturvärde	

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

Species	råtta	
LD50	1100	mg/kg

citronsyra

Species	mus	
LD50	5400	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	ECHA	

Akut dermal toxicitet

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet (Komponenter)

natriumkarbonat

Species	kanin	
LD50	> 2000	mg/kg

natriumperkarbonat

Species	kanin	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 402	

Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)

natriumkarbonat

Species	mus	
LC50	1,2	mg/l
Försökstid	2 h	

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden (Komponenter)

natriumperkarbonat

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde irriterande
Anmärkning Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation (ingående ämnen)

natriumperkarbonat

Species	kaninöga
värde	irriterande risk för allvarlig ögonskada
metod	OECD 405

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

värde irriterande

sensibilisering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering (Komponenter)

natriumperkarbonat

Exponeringsväg	dermal
Species	marsvin
värde	ej sensibiliserande
metod	OECD 406

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxisk (Komponenter)

natriumkarbonat

Anmärkning	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.

Cancerogenitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Enstaka exponering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad exponering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper för människor

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvärgarna.

Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Allmän information

ej bestämt

Fisktoxicitet (Komponenter)

OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

natriumkarbonat

Species	Lepomis macrochirus			
LC50	300			mg/l
Försökstid	96	h		

natriumperkarbonat

Species	Pimephales promelas			
LC50	70,7			mg/l
Försökstid	96	h		

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

Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	> 100			mg/l
Försökstid	96	h		

citronsyra

Species	guldfisk (Leuciscus idus)			
LC50	440	till	706	mg/l
Försökstid	96	h		

Daphniatoxicitet (Komponenter)

natriumkarbonat

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	200	till	227	mg/l
Försökstid	48	h		

natriumperkarbonat

Species	Daphnia pulex			
EC50	4,9			mg/l
Försökstid	48	h		

natriumperkarbonat

Species	Daphnia pulex			
NOEC	2			mg/l
Försökstid	48	h		

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

Species	Daphnia magna			
EC50	> 170			mg/l
Försökstid	96	h		

citronsyra

Species	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Försökstid	72	h		

Toxicitet för bakterier (Komponenter)

natriumperkarbonat

Species	aktivt slam			
EC50	466			mg/l
Försökstid	30	min		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän information

ej bestämt

Lätt nedbrytbarhet (Komponenter)

citronsyra

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Allmän information

ej bestämt

OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord

Allmän information

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Allmän information

ej bestämt

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen
Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Allmän information

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod	18 01 06*	Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
EU avfallskod	20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

EU avfallskod	15 01 02	Plastförpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

EU avfallskod	15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.	Produkten är inget farligt gods i lufttransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

15 % och mer, dock mindre än 30 %:
syrebaserade blekmedel

5 % och mer, dock mindre än 15 %:
fosfonater

under 5 %:
polykarboxilater

VOC

VOC (EC)	0	%

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

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

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med: ***

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktegenskaper.