OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

Verzia: 1 / SK Nahrádza verziu: - / SK Dátum revízie: 02.11.2026 Dátum tlače 02.11.26

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

OptiClean Alkaline milk system cleaning tabs

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

čistiace prostriedky

Určené použitia

PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

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

E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ:
QHSE@animo.nl

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre: (+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Nádoby likvidovať len s vyprázdneným zvyškom a uzatvorené. Likvidácia zvyškov obsahu: v súlade s miestnymi/regionálnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.
Produkt neobsahuje žiadne látky PBT. Výrobok neobsahuje žiadne látky vPvB. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na človeka. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Č. CAS	15630-89-4				
Č: EINECS	239-707-6				
Registračné č.	01-2119457268-30				
Koncentrácia	>=	10	<	25	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 25 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %

ATE	orálne	1.034	mg/kg

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

Č. CAS	3794-83-0				
Č: EINECS	223-267-7				
Registračné č.	01-2119510382-52				
Koncentrácia	>=	10	<	25	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Cesta expozície: orálne
Eye Irrit. 2	H319	

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 30 %

ATE	orálne	1.100	mg/kg

uhličitan draselný

Č. CAS	584-08-7				
Č: EINECS	209-529-3				
Registračné č.	01-2119532646-36				
Koncentrácia	>=	1	<	10	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

kyselina citrónová

Č. CAS	77-92-9

Č: EINECS	201-069-1				
Registračné č.	01-2119457026-42				
Koncentrácia	>=	1	<	10	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

uhličitan sodný

Č. CAS	497-19-8				
Č: EINECS	207-838-8				
Registračné č.	01-2119485498-19				
Koncentrácia	>=	1	<	10	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

Ostatné údaje

Presné znenie H-viet pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pri trvajúcich problémoch privolať lekára.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade intenzívneho vdychovania prachu okamžite privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Pri trvajúcom dráždení pokožky vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Rozovrieť očné viečka, oči dôkladne vymývať vodou (15 minút). Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnuť ústa a hodne sa napiť vody.

Vlastná ochrana záchranára

Záchranár: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekárov / Riziká

Pri požití s následným zvracaním môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže viesť k chemickej pneumónii alebo uduseniu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôsobiť požiaru okolia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Nevdychovať spaliny a plyny z výbuchu. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

zabrániť tvorbe prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať mechanicky. Znečistené predmety a podlahu dôkladne vyčistiť pri dodržaní predpisov o životnom prostredí.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota	>	0	<	25 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Výrobok skladovať v uzavretých nádobách.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s potravinami.

Skladovacia trieda

Skladovacia trieda podľa TRGS 510	10-13	Ostatné horľavé a nehorľavé látky.

Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

žiadne údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Ďalšie kontrolované parametre nie sú známe.

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál	neoprén		
Hrúbka rukavíc	>=	0,65	mm
Doba prieniku	>=	480	min
Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc	>=	0,4	mm
Doba prieniku	>=	480	min
Vhodný materiál	butyl		
Hrúbka rukavíc	>=	0,7	mm
Doba prieniku	>=	480	min
Použitie	Krátkodobý kontakt s rukami		
Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc	>=	0,11	mm

Ochrana rúk musí byť v súlade s EN 374.

Ochrana očí

ochranné okuliare s bočnou ochranou; Ochrana očí musí byť v súlade s normou EN 166.

Ochrana tela

Nie je vyžadovaná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	jemný granulát
Farba	biely
Zápach	bez zápachu

Bod topenia

Poznámka	nestanovené

Bod tuhnutia

Poznámka	nestanovené

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Poznámka	nestanovené

horľavosť

Vyhodnotenie	nestanovené

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka	nestanovené

Bod vzplanutia

Poznámka	nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka	nestanovené

teplota rozkladu

Poznámka	
Poznámka	nestanovené

pH hodnota

Poznámka	nestanovené

Viskozita

Poznámka	Nepoužiteľné

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka	nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Poznámka nestanovené

Tlak pary
Poznámka nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota
Poznámka nestanovené

Relatívna hustota pár
Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie

Hranica zápachu
Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania
Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode
Poznámka nestanovené

Výbušné vlastnosti
Vyhodnotenie nestanovené

Oxidačné vlastnosti
Vyhodnotenie Nie sú známe.

Ostatné údaje
Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.5. Nekompatibilné materiály
redukčné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost
ATE > 2000 mg/kg
Metóda Hodnota vypočítaná podľa GHS (viď napr. UN GHS)

Akutna oralna toksičnost (Súčasti)

uhličitan sodný
Druh potkan

LD50		2800	mg/kg

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	potkan		
LD50		1034	mg/kg
Metóda	hodnota z literatúry		

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

Druh	potkan		
LD50		1100	mg/kg

kyselina citrónová

Druh	myš		
LD50		5400	mg/kg
Metóda	OECD 401		
Pôvod	ECHA		

Akútna kožná toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna kožná toxicita (Súčasti)

uhličitan sodný

Druh	králik		
LD50	>	2000	mg/kg

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	králik		
LD50	>	2000	mg/kg
Metóda	OECD 402		

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasti)

uhličitan sodný

Druh	myš		
LC50		1,2	mg/l
Doba expozície		2 h	

Žieravosť/dráždivosť kože

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Žieravosť/dráždivosť kože (Súčasti)

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie dráždivý
Poznámka Kritériá klasifikácie sú splnené.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Súčasti)

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	oko králika
Vyhodnotenie	dráždivý-Riziko vážneho poškodenia očí
Metóda	OECD 405

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

Vyhodnotenie dráždivý

senzibilizácia

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia (Súčasti)

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Spôsoby expozície	dermálne
Druh	morča
Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
Metóda	OECD 406

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita (Súčasti)

uhličitan sodný

Poznámka	V experimentoch na zvieratách neboli pozorované žiadne poukazy na účinky reprodukčnej toxicity.

Karcinogenita

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Jednorazová expozícia

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Opakovaná expozícia

Poznámka	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Vdychovanie prachu môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Okrem informácií uvedených v tomto pododdiele nie sú k dispozícii žiadne údaje o produkte.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Toxicita pre ryby (Súčasti)

uhličitan sodný

Druh	slnečnica veľkoplutva (Lepomis macrochirus)	
LC50	300	mg/l
Doba expozície	96 h	

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	čerebľa (Pimephales promelas)	
LC50	70,7	mg/l
Doba expozície	96 h	

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

Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)

LC50	>	100			mg/l
Doba expozície		96	h		

kyselina citrónová

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)				
LC50		440	do	706	mg/l
Doba expozície		96	h		

Toxicita pre dafnia (Súčasti)

uhličitan sodný

Druh	Ceriodaphnia spec				
EC50		200	do	227	mg/l
Doba expozície		48	h		

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	Daphnia pulex				
EC50		4,9			mg/l
Doba expozície		48	h		

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	Daphnia pulex				
NOEC		2			mg/l
Doba expozície		48	h		

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

Druh	Daphnia magna				
EC50	>	170			mg/l
Doba expozície		96	h		

kyselina citrónová

Druh	Daphnia magna				
EC50		120			mg/l
Doba expozície		72	h		

Toxicita pre baktérie (Súčasti)

uhlicitan sodně, peroxohydrát

Druh	oživený kal				
EC50		466			mg/l
Doba expozície		30	min		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Ľahká odbúrateľnosť (Súčasti)

kyselina citrónová

12.3. Bioakumulačný potenciál

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT
Výrobok neobsahuje žiadne látky vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Iné informácie o ekologicka

Nevypúšťať výrobok nekontrolovaným spôsobom do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 18 01 06* chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 15 01 02 obaly z plastov
Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.
Číslo v katalógu odpadov: 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, je nutné zneškodniť po dohode s miestnym podnikom na zneškodnení odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)

15 % alebo viac, ale menej ako 30 %
bieliace činidlá na báze kyslíka

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
fosfonáty

menej ako 5 %
polykarboxyláty

VOC

VOC (EC)	0	%

Iné informácie

Produkt neobsahuje žiadne položky podľa: kandidátskeho zoznamu pre zaradenie do prílohy XIV Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metóda

H-vety uvedené v oddiele 2/3

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kategórie CLP z oddielu 2/3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúca tuhá látka, Kategória 3
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.