



# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buz® Calc Ex

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 2 af 10

### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/VPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
77-92-9	Citric acid			15 - < 20 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
79-33-4	L-(+)-Mælkesyre			1 - < 5 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			
5329-14-6	Sulfamidysyre			1 - < 5 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
77-92-9	201-069-1	Citric acid	15 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		
79-33-4	201-196-2	L-(+)-Mælkesyre	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3540 mg/kg		
5329-14-6	226-218-8	Sulfamidysyre	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

#### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Fremkald IKKE opkastning.

**Buz® Calc Ex**

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 3 af 10

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle  
alkoholbestandigt skum  
Kuldioxid  
Slukningspulver

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter:  
Kuldioxid  
Kulmonoxid

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**For ikke-indsatspersonel**

Udluft det berørte område.

**For indsatspersonel**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.  
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Til rengøring**

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Andre oplysninger**

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.  
Udluft det berørte område.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Buz® Calc Ex**

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 4 af 10

**Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Må ikke blandes med andre kemikalier.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Andre informationer**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Der foreligger ingen oplysninger.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (EN 166)

**Håndværn**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (EN 374, Gennemtrængningstid >10 min.)  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Handskematerialets tykkelse  $\geq 0,1$  mm  
En liste over egnede fabrikater med detaljerede oplysninger om holdbarhed fås på forespørgsel.

Fortyndede opløsninger  $\leq 1\%$ :

Det er nødvendigt at bruge handsker, hvis der samtidig træffes tilsvarende beskyttende foranstaltninger og tages hensyn til den forøgede belastning af huden som følge af det fugtige arbejde (f.eks. ved brug af egnede hudsalver).

**Hudværn**

Bær altid passende arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**Buz® Calc Ex**

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 5 af 10

**Farer ved opvarmning**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:		ca. 0 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ca. 100 °C
Antændelighed		
fast/flydende:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:		ikke relevant
pH-værdien (ved 20 °C):		ca. 1
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)		ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke relevant
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):		1,10 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde:		ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		uden betydning

**9.2. Andre oplysninger****Andre sikkerhedskarakteristika**

Viskositet/dynamisk:  
(ved 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Metalætsende.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Metalætsende.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

## Buz® Calc Ex

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 6 af 10

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Metalætsende.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
77-92-9	Citric acid					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte			
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte			
79-33-4	L-(+)-Mælkesyre					
	oral	LD50 3540 mg/kg	Rotte			
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin			
	indånding støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE		
5329-14-6	Sulfamidsyre					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE		
	indånding støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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****Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buz® Calc Ex

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 7 af 10

### 12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	Citric acid					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS	
	Algetoksicitet	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda		
79-33-4	L-(+)-Mælkesyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 320 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l 3500	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
5329-14-6	Sulfamidysyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l 70,3	96 h	Pimephales promelas		

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
77-92-9	Citric acid				
	OECD 301	>60%	28		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
79-33-4	L-(+)-Mælkesyre				
	OECD 301	>60%	28		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
77-92-9	Citric acid	-1,57
79-33-4	L-(+)-Mælkesyre	-0,62

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buz® Calc Ex

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 8 af 10

Overdragelse til godkendt renovationselskab.

### Affaldsnummer - overskud

070601 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

### Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

### Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (L-+)-Mælkesyre  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C3  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Fritstillet mængde: E1  
Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (L-+)-Mælkesyre  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C3  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Fritstillet mængde: E1

### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buz® Calc Ex

G437

Bearbejdningsdato: 10.01.2023

Side 9 af 10



Særlige bestemmelser: 223, 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-A, S-B  
Segregationsgruppe: 1 - acids

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Fritstillet mængde: E1  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): 0 %

#### Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

#### National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,7,9,10,15.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodekategorier i overensstemmelse med ECHA's vejledning om informationskrav og kemikaliesikkerhedsvurdering, kapitel R.12

PROC 1: Anvendelse i lukket proces.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC 4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC 7: Industriel sprøjtning

PROC 8 (transfer): Fortynding af koncentrater, anvendelse af rørensere, manuel dosering af tekstilvaskemidler.

PROC 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

PROC 10 (opgaver med rulning eller strygning): Forarbejdningsmetode uden påsprøjtning over store flader.

PROC 11 (ikke-industriel sprøjtning): Forarbejdningsmetode med påsprøjtning over store flader (f. eks. højtryksmetoden, skumkanon).

PROC 13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC 19 (håndblanding med nær kontakt): Håndvask og –desinfektion

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

**Yderligere information**

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Vurderingen af den hud- og øjenirriterende og -ætsende virkning blev uanset forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag I, del 2 og 3, foretaget ved in-vitro-testning på produkt og/eller principperne i bilag I, del 1.1.0.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*