

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lizerna WS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det blandinger

Starch

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BENDSEN Tekstilplejesystemer A/S

Romancevej 39

DK-2730 Herlev

Telefonnr.

Tel.: (+45) 44 24 99 50

Faxnr.

Fax: (+45) 44 24 99 51

E-Mail

mbr@bendsen.com

Adresse/Producent

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonnr.

+49 441 9317 0

Faxnr.

+49 441 9317 100

Oplysninger fås hos

Department product safety / +49 441 9317 108

/ telefon

E-Mail

sds-cleaning@buefa.de

1.4. Nødtelefon

Gifftlinjen: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation ***

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge EF-forordning nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**Sikkerhedssætninger**

Ikke mærkningspligtig, dog skal de for omgang med kemikalier normale forsigtighedsregler iagttages.

Sensibiliseringskomponenter

EUH208 Indeholder

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT-egenskaber. Stoffet opfylder ikke kriterierne for vPvB-egenskaber. Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker. Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer ***

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

3.2. Blandinger

Farlige komponenter ***

bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7				
EINECS-nr.	200-143-0				
Koncentration	>=	0,01	<	0,1	%
Acute Tox. 4	H302				
Acute Tox. 4	H312				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
STOT SE 3	H335				
Aquatic Acute 1	H400				

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 10

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

CAS-Nr.	55965-84-9				
Koncentration	>=	0,001	<	0,0015	%
Acute Tox. 2	H310				
Acute Tox. 2	H330				
Acute Tox. 3	H301				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Skin Sens. 1A	H317				
Aquatic Acute 1	H400				
Aquatic Chronic 1	H410				

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Ekstra bemærkninger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmærkning B

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles grundigt med meget vand eller øjenskyllmiddel. Kontakt straks læge.

Hvis det sluges

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Kontakt straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

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

Ingen information tilgængelig

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

Kulsyre, Slukningspulver, Vandsprøjte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved omgivende brand er trykopbygning og fare for sprængning mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

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

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

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

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for eksponering**

Liste

Vi er ikke bekendt med nogen national grænseværdi.

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger**

Før arbejdets begyndelse bør der anvendes vandfaste hudbeskyttelsespræparater. Følgende information om personlige værnemidler (PPE) skal forstås som et forslag. Udvælgelsen af det nødvendige PPE skal overvejes af arbejdsgiveren afhængigt af de aktiviteter, der skal udføres, og de lokale forhold. Hvis det under risikovurderingen på stedet konstateres, at der ikke er nogen fare for medarbejderen, er der ikke behov for at bære PPE, eller omfanget af det PPE, der skal bruges, kan tilpasses i overensstemmelse hermed.

Andedrætsværn - Obs.

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

Ikke nødvendig.

Håndværn

Beskyttelseshandsker

Egnet materiale

nitril

Hanske tykkelse

>

0,35

mm

Gennemtrængningshastighed

>

240

min

ed

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Bær beskyttelseshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

Øjenværn

Ikke nødvendig.

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

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

flydende

Farve

Mælkehvid

Lugt

karakteristisk

Smeltepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

Kogepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

Antændelighed

vurdering

ikke bestemt

Ekspløsiionsgrænse

Bemærkning

ikke bestemt

Flammepunkt

Bemærkning

Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur

Bemærkning

ikke bestemt

Termisk spaltning

Bemærkning

ikke bestemt

pH-værdi

Værdi

ca.

6,5

Koncentration/H₂O

10

%

Viskositet**dynamisk**

Værdi

2

til

3

Pa.s

temperatur

40

°C

metode

DIN 53211 4 mm

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)

Bemærkning

Ikke relevant

Damptryk

Bemærkning

ikke bestemt

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

Massefylde

Værdi ca. 1,14 kg/l

Dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

Partikelegenskaber

Bemærkning irrelevant (flydende)

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

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Termisk spaltning

Bemærkning ikke bestemt

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse**

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

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)**bronopol (INN)**

Referencestof	bronopol (INN)	
Dyreart	rotte	
LD50	305	mg/kg
metode	OECD 401	

Akut toksicitet ved hudkontakt

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

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)**bronopol (INN)**

Referencestof	bronopol (INN)	
Dyreart	rotte	
LD50	2000	mg/kg
metode	OECD 402	

Akut toksicitet ved indånding

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

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Hudætsning/-irritation

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

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

sensibilisering

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

Sensibilisering (Komponenter)

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

Mutagenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Carcinogenicitet

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

Specifik målorgantoksicitet (STOT)**Engangspåvirkning**

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

Gentagen eksponering

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**hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

Ved korrekt anvendelse er der ikke konstateret nogen sundhedsskader.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Fiske giftighed****bronopol (INN)**

Referencestof

bronopol (INN)

Dyreart

Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50

41,2

mg/l

Ekspositionsvarighed

96

h

Giftighed overfor dafnier**bronopol (INN)**

Referencestof

bronopol (INN)

Dyreart

Daphnia magna

EC50

1,4

mg/l

Ekspositionsvarighed

48

h

Toksicitet for alger**bronopol (INN)**

Referencestof

bronopol (INN)

ErC50

0,4

til

2,8

mg/l

Ekspositionsvarighed

72

h

Toksicitet for bakterier

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)

Bemærkning

Ikke relevant

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkedato: 28.08.2023

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

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

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT-egenskaber. Stoffet opfylder ikke kriterierne for vPvB-egenskaber.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurennet emballage

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee
14.1. UN-nummer	Produktet er ikke farligt gods i landtransport.	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-
Etikette for faremærkning		
14.5. Miljøfarer	-	

Oplysninger om alle transportformer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

Yderligere oplysninger**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering ***

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)****VOC**

VOC (EC) 0 %

Yderligere oplysninger ***

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer ifølge: Kandidatlisten til optagelse i bilag XIV til EF-direktiv nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**H-sætning(er) i pkt. 2/3**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 2	Akut toksicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Skin Corr. 1C	Hudætsning, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, 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
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration

* Lizerna WS

Revideret dato: 21.03.2023

8770013211

version: 11 / DK

Master No. MA-921

Trykkesdato: 28.08.2023

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

LLC: Lowest lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.