

**PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode: NOXITAN LIQUID CSM  
Salgskode: Kontakt teknisk salgsservice

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

Anvendelsessektor :  
Fremstilling af fødevarer[SU4]  
Produktkategori :  
tilsætningsstof til ønologisk brug

Anvendelser der frarådes  
Må ikke anvendes til andre formål, end de angivne

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy  
Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281  
E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com  
E-mail tecnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

Fremstillet af  
AEB SpA  
Via Vittorio Arici 104 S. Polo  
25134 Brescia

**1.4. Nødtelefon**

Danish Poison Center (Gifflinjen): +45 8212 1212

**PUNKT 2. Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

2.1.1 Klassifikation i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008:

Piktogrammer:  
GHS07

Fareklasse og kategorikode(r):  
Acute Tox. 1

Faresætningskode(r):  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hvis det kommer i kontakt med øjnene, forårsager produktet væsentlige irritationer, der kan vare i mere end 24 timer.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008::

Piktogram, signalordskode(r):  
GHS07 - Advarsel



Faresætningskode(r):  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere faresætningskode(r):  
ikke relevant

Sikkerhedssætninger:

Prævention

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Respons

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ingredienser: Opløsning af kaliumbisulfit(a) 19,69% (10 mL/hL medfører 10,5 mg/L SO<sub>2</sub>), stabiliseret med citronsyre.  
I overensstemmelse med gældende regler om det specifikke spørgsmål. Kun til industriel brug. Fødevarer anvendelse, ønologisk anvendelse: Ikke beregnet til den endelige forbruger.

(a) = sulfitter

(<Svovldioxid og sulfitter i koncentrationer på over 10 mg/kg eller 10 mg/liter som samlet SO<sub>2</sub>> i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 1169/2011 - bilag II og efterfølgende tilføjelser og ændringer)

## 2.3. Andre farer

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII

Må ikke indtages - Opbevares utilgængeligt for børn

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre (SO<sub>2</sub>)

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Irrelevant

### 3.2 Blandinger

Jævnfør afsnit 16 for den fulde tekst af faresætninger.

Stof	Koncentration[ w/w]	Klassifikation	Index	CAS	EINECS	REACH
kaliumbisulfit	>= 10 < 25%	EUH031; Eye Irrit. 2, H319		7773-03-7	231-870-1	

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding::

Udluft området. Flyt omgående den kontaminerede patient fra området og hold vedkommende i ro i et velventileret område. Søg lægelig vejledning, hvis du føler dig skidt tilpas.

##### Direkte i kontakt med huden (det rene produkt):

Tag det forurenede tøj af med det samme.

Vask omgående de områder af kroppen, som har været i kontakt med, eller som mistænkes at have været i kontakt med produktet, med rigeligt rindende vand og muligvis med sæbe.

##### Direkte i kontakt med øjnene (det rene produkt):

Vask omgående og grundigt med rindende vand, hold øjenlågene åbne i mindst 10 minutter, og beskyt herefter øjnene med en tør steril gaze. Søg omgående lægelig vejledning.

Anvend ikke øjendråber eller nogen form for salve før øjenlægens konsultation eller rådgivning.

##### Indtagelse::

Ikke farligt. Kontakt læge i tilfælde af utilpashed.

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

Ingen data tilgængelig.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Anbefalede brandslukningsmidler:

Vandspray, CO<sub>2</sub>, skum, tørt kemikalie, afhængigt af de materialer, der er involverede i branden.

#### Brandslukningsmidler, der skal undgås:

Vandstråler. Anvend kun vandstråler til at nedkøle beholdernes overflader, når de udsættes for brand.

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

Ingen data tilgængelig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug passende åndedrætsværn.

Opsaml forurenede vand, der bruges til at slukke branden, separat. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Flyt ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde, hvis det er sikkert at gøre det.

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

### 6.1.1 For ikke-akut personale:

Forlad området omkring udslippet. Rygning forbudt  
Tag maske, handsker og beskyttelsestøj på.

### 6.1.2 For indsatspersonel:

Tag maske, handsker og beskyttelsestøj på.  
Fjern alle ubevogtede flammer og mulige antændelseskilder. Rygning ikke tilladt.  
Tilførsel af tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer fareområdet og kontakt en ekspert, hvis nødvendigt.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns udslippet vha. jord eller sand.  
Hvis produktet er sivet ned i et vandløb eller i kloakken, eller har forurennet jord eller vegetation, skal det anmeldes til myndighederne.  
Bortskaf resterne i henhold til reglerne

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

### 6.3.1 Til opsamling:

Dæk produktet af hurtigt, tag maske og beskyttelsestøj på.  
Indsaml produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til bortskaffelse. Absorber det eventuelt med et inaktivt materiale.  
Det skal forhindres, at det kommer ned i kloaksystemet.

### 6.3.2 Til rengøring:

Efter at have tørt gulvet af, vask området og de involverede materialer med vand.

### 6.3.3 Anden information:

Ikke nogen særligt.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Jævnfør afsnit 8 og 13 for mere information.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med og indånding af dampe.  
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
Drik og spis ikke på arbejde.  
Se også afsnit 8 nedenfor.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original beholder, lukkes tæt. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.  
Beholdere opbevares opretstående og sikre, ved at undgå risikoen for fald eller sammenstød.  
Opbevares koldt, væk fra varmekilder og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Fremstilling af fødevarer:  
Håndteres med forsigtighed Opbevares i et rent, tørt og ventileret miljø, væk fra varmekilder og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Relateret til indeholdte stoffer:  
Potassium bisulfite:  
ACGIH - STEL: 0,25 ppm - Bemærk: (SO<sub>2</sub>)  
EU - TWA: 0,5 ppm - STEL: 1 ppm - Bemærkninger (SO<sub>2</sub>)

Svovldioxid:  
8 timer\* = 1,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm  
Kort sigt\*\* = 2,7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

\* Målt eller beregnet i forhold til en referenceperiode på otte timer, som et vægtet gennemsnit.

\*\* Korttids eksponeringsniveau. En grænseværdi, over hvilken eksponering ikke bør forekomme, og som refererer til en periode på 15 minutter, medmindre andet er angivet.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer:

Fremstilling af fødevarer:

Ingen specifik kontrol påtænkt (handle i overensstemmelse med korrekt praksis og specifik lovgivning påtænkt for typen af associeret risiko)

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

(a) Øjen-/Ansigtbeskyttelse  
Brug sikkerhedsbriller (EN 166), når du håndterer det rene produkt.

(b) Hudbeskyttelse

(i) Håndbeskyttelse  
Ikke nødvendigt til normal brug, medmindre andet er angivet af arbejdsgiveren og/eller ved vurderinger af miljøhygiejniske undersøgelser.

(ii) Andet  
Anvend normalt arbejdstøj.

(c) Beskyttelse af luftvejene  
Ikke nødvendigt til normal brug, medmindre andet er angivet af arbejdsgiveren og/eller ved vurderinger af miljøhygiejniske undersøgelser.

(d) Termiske farer  
Ingen farer at rapportere

Miljømæssig eksponeringskontrol:

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

## PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Fastsættelsesmetode
Fysisk form	Klar væske	
Farve	farveløs	
Lugt	mærkbar mængde svovldioxid	
Lugttærskel	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Antændelighed	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Flammepunkt	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	ASTM D92
Selvantændelsestemperatur	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Dekomponeringstemperatur	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
pH-værdi	3,5 ± 0,5 (20°C)	
Kinematisk viskositet	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	opløselig i alle proportioner	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Damptryk	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,15 ± 0,05 (20°C)	
Relativ dampmassefylde	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	
Partikelegenskaber	ikke fastlagt, da det vurderes ikke at være relevant for karakteriseringen af produktet	

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen data tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen data tilgængelig.

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktivetsfare

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen farlige reaktioner ved håndtering og opbevaring som anvist

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der forventes ingen farlige reaktioner

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Udsættelse for varmekilder

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer, oxidanter

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Svovldioxid (SO<sub>2</sub>).

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

(a) akut giftighed Potassium bisufite: Indtagelse - LD50 rotte (mg/kg/24 timer IgV): >2605

Hudkontakt - LC50 rotte/kanin (mg/kg/24 timer IgV): >2000

Indånding - LD50 rotte (mg/l/4t): > 5,5

(b) hudætsning/-irritation: Potassium bisufite: Ikke-ætsende

Potassium bisufite: Ikke irriterende

(c) alvorlig øjenskade/øjenirritation: Hvis det kommer i kontakt med øjnene, forårsager produktet væsentlige irritationer, der kan vare i mere end 24 timer.

Potassium bisufite: Ætsende

Potassium bisufite: Irriterende

(d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig

(e) kimcellemutagenicitet: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig

(f) kræftfremkaldende virkning: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig

(g) reproduktionstoksicitet: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig

- (h) specifik målorgantoksicitet (STOT), enkelt eksponering: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig  
(h) specifik målorgantoksicitet (STOT), gentagen eksponering: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig  
(j) aspirationsfare: Potassium bisufite: Ikke tilgængelig

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelig.

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Relateret til indeholdte stoffer:

Potassium bisufite:

Akut toksicitet - fisk LC50 (mg/l/96h): 149,5

Akut toksicitet - krebsdyr EC50 (mg/l/48h): 74,9

Akut toksicitet alger ErC50 (mg/l/72-96h): 36,8

Kronisk toksicitet - fisk NOEC (mg NOEC) /l): 50

Kronisk toksicitet - krebsdyr NOEC (mg/l): 8,41

Kronisk toksicitet alger NOEC (mg/l): 28

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Relateret til indeholdte stoffer:

Potassium bisufite:

Ikke tilgængelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Relateret til indeholdte stoffer:

Potassium bisufite:

Ikke tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Relateret til indeholdte stoffer:

Potassium bisufite:

Ikke tilgængelig

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

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelig.



**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen ugunstige effekter

**PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genanvend ikke tomme beholdere. De skal bortskaffes i henhold til gældende regulativer. Resterende produkter skal bortskaffes i henhold til gældende regulativer ved at kontakte de autoriserede virksomheder. Gendan, hvis muligt. Håndteres i henhold til lokale eller nationale regulativer.

**PUNKT 14. Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke inkluderet i anvendelsesområdets regler for transport af farligt gods: ad vej, med jernbane, med fly, ad søvejen.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ingen

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ingen

**14.4. Emballagegruppe**

Ingen

**14.5. Miljøfarer**

Ingen

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen data tilgængelig.

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

Det er ikke beregnet til at bæres i løs vægt

**PUNKT 15. Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Begrænsninger vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer (All. XVII Reg. EC 1907/2006): ikke gældende Stoffer på kandidatlisten (art. 59 Reg. EC 1907/2006): produktet indeholder ikke SVHC i procent = 0,1 %. Stoffer, der er godkendt (All. XIV Reg. EC 1907/2006): produktet indeholder ikke SVHC i procent = 0,1%.

Forordninger (EU)1169/2011 som ændret og suppleret: se punkt 2.2  
Forordninger (EU) 1308/2013 som ændret og suppleret: se punkt 2.2  
Forordninger (EU) 1333/2008 som ændret og suppleret: se punkt 2.2

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udarbejdet en kemisk sikkerhedsvurdering af leverandøren

## PUNKT 16 Andre oplysninger

### 16,1 Andre oplysninger

Beskrivelse af faresætningerne anført under punkt 3

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH031 = Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

Klassificering og procedure brugt til at udlede klassificeringen af blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. Klassificeringsprocedure: Beregningsmetode

De vigtigste referencer til lovgivningen:

Forordning (EF) nr. 1907 af 18/12/06 REACH (registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier) og efterfølgende ændringer og tillæg.

Forordning (EF) 1272/2008 CLP (klassificering, mærkning og emballering) og efterfølgende ændringer og tillæg.

Direktiv 2012/18/EU (kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer) og efterfølgende ændringer og tilføjelser samt de tilhørende nationale gennemførelsesbekendtgørelser.

Uddannelsesbehov: Dette dokument skal gennemgås af arbejdsgiveren for at afgøre, om der er behov for uddannelse af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet.

Akronymer

n.a.: ikke relevant

n.a.: ikke tilgængelig

ADR. Accord européen relative au transport International des marchandises dangereuses par route (europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej).

ATE: Skøn over akut toksicitet

BFC: Biokoncentreringsfaktor

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstract Service-nummer

CAV: Giftkontrolcenter

CE/EC-nummer EINECS (europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle stoffer) og ELINCS (europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)

CL50/LC50: Letal Concentration 50 (Letal koncentration for 50 % af individerne)

LD50/LD50: Lethal Dose 50 (Lethal Dose for 50% af individerne)

COD: kemisk iltforbrug (Chemical Oxygen demand)

DNEL: afledt niveau uden virkning

EC50: Koncentration af et givet lægemiddel, der giver 50 % af den maksimale virkning.

ERC: Miljøfrigivelseskurser

EU/EU: Den Europæiske Union

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart

IMDG: Den internationale kodeks for farligt gods til søs (kodeks for søtransportregler)

Kow: Fordelingskoefficient oktanol/vand

NOEC: Ingen observeret effekt Koncentration

OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PC: Produktkategorier

PNEC: Forventet koncentration uden virkning

PROC: Proceskategorier

RID: Reglement concernant le transport International ferroviare des marchandises Dangereuses (Reglement om international jernbanetransport af farligt gods)

STOT: Forgiftning af målorgansystemet

STOT (RE): Gentagen eksponering

STOT (SE): enkelt eksponering

STP: spildevandsbehandlingsanlæg

SU: Anvendelsessektor

SVCH: Meget problematiske stoffer

TLV: Tærskelgrænseværdi

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Referencer og kilder:

- ECHA-registrerede stoffer:

- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

- SDS leverandør

- GESTIS International grænseværdi: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Dette blad er udarbejdet i god tro tekniske afdeling på grundlag af de oplysninger, der var tilgængelige på datoen for den seneste revision. Den ansvarlige person skal regelmæssigt informere medarbejderne om de specifikke risici, som de udsættes for ved brug af dette stof/produkt. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne stof/præparat og er muligvis ikke gyldige, hvis produktet anvendes forkert eller i kombination med andre. Intet af indholdet heri skal opfattes som en garanti, hverken udtrykkeligt eller stiltiende. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at oplysningerne heri er egnede og fuldstændige til hans eget særlige brug.

Ændringer i forhold til den foregående udgave: første danske sprogversion.

---