



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO**
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Oxideringsmiddel til desinfektion af vægflader med skimmel
 - **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
KEIM SCANDINAVIA A/S
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04
www.keim.com / kundeservice@keim.dk
 - **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
 - **1.4 Nødtelefon:**
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Sikkerhedssætninger**
 - P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.
 - P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
 - P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
 - P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
 - P312 Kontakt læge i tilfælde af ubehag.
 - P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de regionale/nationale forskrifter.
- **Yderligere oplysninger:**
Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.
Indeholder biocidholdige produkter: hydrogenperoxid, glycolsyre, (+)-vinsyre

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:**

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
Vandig opløsning

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indeksnummer: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	hydrogenperoxid ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikke koncentrationsgrænser: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$ Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$ Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$ Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$ STOT SE 3; $C \geq 35\%$	4,83%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47-XXXX	(+)-vinsyre ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,98%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17	glycolsyre ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,97%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 2)

- I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
 - **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
 - **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald ikke opkastning
 - **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vandtåge, pulver, alkoholresistent skum, kuldioxid, sand.
Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Ilt
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå indånding af dampe.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
Sørg for at holde uvedkommende personer på afstand.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 3)

Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

Fortynd med rigeligt vand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Optages med ikke brændbart, væskebindende materiale (sand, jord, kiselgur, vermiculit).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifterne.

Forurenede flader rengøres grundigt.

Rester skylles bort med rigeligt vand.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå indånding af aerosoler.

Hvis der dannes aerosol, kræves specielle beskyttelsesforholdsregler (udsugning, åndedrætsværn).

Personlige værnemidler se afsnit 8 (8.2)

Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.

Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Beskyttes mod varme.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Skal opbevares adskilt fra jern- og tungmetalsalte.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt.

Skal beskyttes mod frost.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod forurening.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· **Opbevaringsklasse: 12**

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7722-84-1 hydrogenperoxid

GV	Korttidsværdi: 2,8 mg/m ³ , 2 ppm Langtidsværdi: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
----	--

· DNEL-værdier

7722-84-1 hydrogenperoxid

Inhalation	Acute - local effects	3 mg/m ³ (arbejdstager)
	Acute - local effects	1,93 mg/m ³ (forbruger)
	Long-term - local effects	1,4 mg/m ³ (arbejdstager)
	Long-term - local effects	0,21 mg/m ³ (forbruger)

79-14-1 glycolsyre

Oral	Long-term - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (consumer)
Dermal	Long-term - systemic effects	28,85 mg/kg bw/day (consumer)
		57,69 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Acute - systemic effects	9,2 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects	2,3 mg/m ³ (consumer)
	Acute - local effects	2,3 mg/m ³ (consumer)
		9,2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	2,6 mg/m ³ (consumer)
		10,56 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	1,53 mg/m ³ (worker)

· PNEC-værdier

7722-84-1 hydrogenperoxid

Aquatic compartment - freshwater	0,013 mg/l (Ferskvand)
Aquatic compartment - marine water	0,013 mg/l (Havvand)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,014 mg/l (Ferskvand)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,047 mg/kg sed dw (Ferskvandssediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,047 mg/kg sed dw (Havsediment)
Terrestrial compartment - soil	0,002 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (Spildevandsbehandlingsanlæg)

79-14-1 glycolsyre

Aquatic compartment - freshwater	0,031 mg/l (Ferskvand)
Aquatic compartment - marine water	0,003 mg/l (Havvand)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,312 mg/l (Ferskvand)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,115 mg/kg sed dw (Ferskvand)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,011 mg/kg sed dw (Havvand)

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 5)

Terrestrial compartment - soil	0,007 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	7 mg/l (Spildevandsbehandlingsanlæg)
Oral secondary poisoning	16,66 mg/kg food (ikke specificeret)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn anbefales.

Kombinationsfilter A1/P1

Ved arbejdspladser uden tilstrækkelig udluftning og ved forarbejdning med sprøjte er åndedrætsværn påkrævet

Hvis der arbejdes mere end 20 minutter pr. dag med produktet, skal der anvendes åndedrætsværn med kombineret aerosol- og gasfilter (mod CAS 7722-84-1) med beskyttelsesfaktor på mindst 10 (EN 529:2005)

· **Beskyttelse af hænder**

Brugen af beskyttelseshandsker anbefales.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

For at mindske fugten i handsken som følge af sveddannelse skal der skiftes handsker i løbet af et skiftehold.

· **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Naturgummi (latex)

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level ≥ 6 (480 min)

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

(Fortsættes på side 7)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 6)

- Tætssluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**
Arbejdsbeskyttelsesdragt
Der skal bæres egnet sikkerhedsbeklædning, især hvis der forarbejdes store mængder eller der er risiko for stænk.
- **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**
Se kapitel 12 og 6.2
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** ~0 °C
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** ~100 °C
(nedbrydning)
- **Antændelighed** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke relevant.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt.
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Sur
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke relevant.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,0-1,1* g/cm³
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke relevant.

· **9.2 Andre oplysninger**

*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

(Fortsættes på side 8)

-DK-



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 7)

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsespunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke relevant.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplorative stoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Produktet er et oxidationsmiddel og reaktivt. Stabilt ved rumtemperatur.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal lagring
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Risiko for nedbrydning ved varmepåvirkning
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Angriber som oxidationsmiddel organiske stoffer som træ, papir, fedtstoffer.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Reduktionsmidler
Metaller
Baser
Jern- og Tungmetalsalte
Brændbare stoffer

(Fortsættes på side 9)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 8)

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Oxygen
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.
- **Yderligere oplysninger:**
Kommercielle produkter er stabiliseret for at reducere nedbrydning farerne ved forurening.

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.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7722-84-1 hydrogenperoxid

Oral	LD50	694-1.026 mg/kg (rotte) (H ₂ O ₂ 70%)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kaniner) (H ₂ O ₂ 35%)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

87-69-4 (+)-vinsyre

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)

79-14-1 glycolsyre

Oral	LD50	2.040 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	>3,6 mg/l (rotte)

- **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **ved indånding:** Der kan forekomme irritation.
- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
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.
- **Reproduktionstoksicitet**
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.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.

(Fortsættes på side 10)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 9)

Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.

- **Subakut til kronisk toksicitet:**
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)** Ikke relevant.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

7722-84-1 hydrogenperoxid

NOEC	0,63 mg/l (algae) (72h) 5 mg/l (fisk) (96h) 0,63 mg/l (dafnier) (21d)
EC 50/48h	2,4 mg/l (dafnier)
EC 50/72 h	1,38 mg/l (algae)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (ferskvandsfisk)

87-69-4 (+)-vinsyre

NOEC	3,125 mg/l /72h (algae) 135 mg/l (dafnier) (32H)
NOEC	3,125 mg/kg /72h (algae)
EC 50/72 h	51,4 mg/l (algae)
LC 50/96 h	>100 mg/l (fisk)

79-14-1 glycolsyre

NOEC	14 mg/kg (algae) (72h) 91 mg/kg (fisk) (96h) 70,7 mg/kg (dafnier) (48h)
EC 50/48h	99,6 mg/l (dafnier)
EC 50/72 h	31,2 mg/l (algae)
LC 50/96 h	114,8 mg/l (fisk)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt

- **Adfærd i miljøomgivelser:**

- **Komponent:**

Vand, jord.

Under rette miljøforhold sker nedbrydning til ilt og vand hurtigt

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Der kan ikke forventes bioakkumulation som følge af nedbrydning og reduktion.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 11)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 10)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger· **Yderligere økologiske oplysninger:****AOX-tal:**

På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.

Indeholder i følge formen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:

Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EF-direktiv nr. 2006/11/EF.

Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.

Udtalelserne om økotoksikologi blev afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

16 10 01* Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer

Urensede emballager:**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Kun fuldstændig tømte beholdere må gives til recycling.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)



Side 12/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 11)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	Ikke relevant
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer (H₂O₂ 4,83 %).
Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ikke relevant.

- **BILAG I EXPORTSTOFFER, DER ER DEKLARERET SOM EKSPLOSIVE i mængder > 1%.**

7722-84-1 | hydrogenperoxid

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 13)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 12)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Bemærk restriktioner for børn og unges arbejde i h.t. EU-direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale bestemmelser

· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**· overholdes:**

TRGS 200 (Tyskland)

TRGS 500 (Tyskland)

TRGS 510 (Tyskland)

TRGS 900 (Tyskland)

· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57 Ikke relevant.**· MAL-Code:** under redigering**· PR-Nr.:** Ikke anmeldpligtig.**· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Datablad udstedt af: KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed**· Udgavenummer for forrigeudgave** 3.0**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsættes på side 14)



Side 14/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 06.07.2023 Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.0)

Revision: 06.07.2023

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
EC50: Half maximal effective concentration.
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
NOEC: No observed effect concentration.
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
Ox. Liq. 1: Brandnærende væsker – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK