



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

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 beskyttelsehandsker/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.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)



Side 2/13

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

· vPvB: Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

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	hydrogenperoxid ☠ Ox. Liq. 1, H271; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; 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: 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%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47	(+)-vinsyre ☠ Eye Dam. 1, H318	0,98%

· 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.

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.

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 2)

- **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 luftforsynet 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.
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.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 3)

Bortskaf det opsamlede material 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****7722-84-1 hydrogenperoxid**

GV | Langtidsværdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm

(Fortsættes på side 5)



Side 5/13

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 4)

· 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)

87-69-4 (+)-vinsyre

Oral	Long-term - systemic effects	8,1 mg/kg bw/day (consumer)
Dermal	Long-term - systemic effects	1,5 mg/kg bw/day (consumer)
		2,9 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects	5,2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	1,3 mg/m ³ (consumer)

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)
	Long-term - systemic effects	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	0,0126 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0126 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0138 mg/l (ikke specificeret)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,047 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,047 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0023 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (sewage treatment plant)

87-69-4 (+)-vinsyre

Aquatic compartment - freshwater	0,312 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,312 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,514 mg/l (ikke specificeret)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,141 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,141 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,045 mg/kg dw (soil)

(Fortsættes på side 6)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 5)

Sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
79-14-1 glycolsyre	
Aquatic compartment - freshwater	0,031 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,003 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,312 mg/l (ikke specificeret)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,115 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,011 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,007 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	7 mg/l (sewage treatment plant)
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**

· **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)

· **Håndbeskyttelse:**

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.

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 6)

- **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
- **Øjenbeskyttelse:**
Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**
Arbejdsbeskyttelsesdragt
Der skal bæres egnet sikkerhedsbeklædning, især hvis der forarbejdes store mængder eller der er risiko for stænk.
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen 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**
- **Udseende:**

· Form:	Flydende
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Sur
- **Tilstandsændring**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	~0 °C
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	~100 °C (nedbrydning)
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.
- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad**
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 7)

· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Densitet ved 20 °C:	1,015* g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

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
- **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.

DK

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

· 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)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kaniner) (H2O2 70%)
Inhalation	LC 50	>0,17 mg/l (rotte)

87-69-4 (+)-vinsyre

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

79-14-1 glycolsyre

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	>3,6 mg/l (rotte)

· Primær irritationsvirkning:

· **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.

· Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)

Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.

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

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Ikke relevant.

· Kimcellemutagenicitet

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

· Kræftfremkaldende egenskaber

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.

DK
(Fortsættes på side 10)



Side 10/13

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 9)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

7722-84-1 hydrogenperoxid

NOEC	0,1 mg/l (algae) 5 mg/l (fisk) (96h) 0,63 mg/l (dafnier) (21d)
LOEC	1,25 mg/l (dafnier) (21d)
EC 50/48h	2,4 mg/l (dafnier)
EC 50/24h	7,7 mg/l (dafnier)
EC 50/3h	>1.000 mg/l (aktiveret slam)
EC 50/72 h	1,38 mg/l (algae)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (ferskvandsfisk)
LC 50/24h	31 mg/l (ferskvandsfisk)
IC 50/72h	2,5 mg/l (algae)

87-69-4 (+)-vinsyre

NOEC	3,125 mg/kg /72h (algae)
EC 50/3h	>1.000 mg/l (Mikroorganismus)
EC 50/72 h	51,4 mg/l (algae)
EC 50	93,3 mg/l /32h (dafnier)
LC 50/96 h	>100 mg/l (fisk)
NOEL	6,25 mg/l /72h (algae)

79-14-1 glycolsyre

NOEC	20 mg/kg /72h (algae) 130 mg/kg /96h (fisk) 100 mg/kg /48h (dafnier)
EC 50/48h	141 mg/l (dafnier)
EC 50/72 h	44 mg/l (algae)
LC 50/96 h	164 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)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 10)

- **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 formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**
Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EU-direktiv 76/464/EØF.
- **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
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 11)

· 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	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.
- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 13)



Side 13/13

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 16.06.2020

Versionsnummer 3.0

Revision: 16.06.2020

Handelsnavn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsat fra side 12)

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed

· **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 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)

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

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Ox. Liq. 1: Brandnærende væsker – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

DK