



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - **Användning av ämnet/tillredningen** Oxideringsmedel för desinfektion på väggar med mögel
 - **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
KEIM SCANDINAVIA A/S
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112, SOS Alarm

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Skyddsangivelser**
 - P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
 - P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
 - P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
 - P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
 - P312 Vid obehag, kontakta läkare.
 - P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt regionala/nationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav.
Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.
Innehåller biocidprodukter: Väteperoxid, Glykolsyra, (+)-Vinsyra

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
Vattenhaltig lösning

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indexnummer: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Väteperoxid ⚠ 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 Specifika koncentrationsgränser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	4,83%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47-XXXX	(+)-Vinsyra ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,98%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17	Glykolsyra ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,97%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

Vid besvär sök läkarvård.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

· **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 2)

Vid besvär sök läkarvård.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Använd inte lösningsmedel eller förtunning.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla inte kräkning.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symtomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma, släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, sand.

Produkten i sig brinner inte. Anpassa släckningsåtgärder till omgivningsbrand.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Syre

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik att andas in ångan.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

Håll obehöriga personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 3)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med obrännbara, vätskebindande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Rengör förorenade områden grundligt.
Spola bort rester med mycket vatten.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Andas inte in aerosoler.
Vid aerosolbildning krävs speciella skyddsåtgärder (utsugning, andningsskydd).
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Skyddas mot värme.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från järn- och tungmetallsalter.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt.
Skyddas mot frost.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot föroreningar.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 12**

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 4)

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****7722-84-1 Väteperoxid**

OEL	Korttidsvärde: 3 mg/m ³ , 2 ppm
	Nivågränsvärde: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm

· **DNEL****7722-84-1 Väteperoxid**

Inhalativ	Acute - local effects	3 mg/m ³ (arbetstagare)
	Acute - local effects	1,93 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - local effects	1,4 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - local effects	0,21 mg/m ³ (konsument)

79-14-1 Glykolsyra

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)
Inhalativ	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****7722-84-1 Väteperoxid**

Aquatic compartment - freshwater	0,013 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,013 mg/l (Havsvatten)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,014 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,047 mg/kg sed dw (Sötvattensediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,047 mg/kg sed dw (Marina sediment)
Terrestrial compartment - soil	0,002 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)

79-14-1 Glykolsyra

Aquatic compartment - freshwater	0,031 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - marine water	0,003 mg/l (Havsvatten)

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 5)

Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,312 mg/l (Sötvatten)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,115 mg/kg sed dw (Sötvatten)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,011 mg/kg sed dw (Havsvatten)
Terrestrial compartment - soil	0,007 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	7 mg/l (Reningsverk för avloppsvatten)
Oral secondary poisoning	16,66 mg/kg food (ej specificerade)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
 - Andningsskydd rekommenderas.
 - Kombinationsfilter A1/P1
 - Andningsskydd krävs vid otillräckligt ventilerade arbetsplatser och vid sprutbehandling.
 - Om det arbetas med produkten mer än 20 minuter per dag, ska det användas andningsskydd med kombinerat aerosol- och gasfilter (mot CAS 7722-84-1) med en skyddsfaktor på minst 10 (EN 529: 2005).
- **Handskydd:**
 - Skyddshandskar rekommenderas.
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.
 - För att undvika fuktighet i handskar p.g.a. svettning, skall de bytas en gång/skift.
- **Handskmaterial**
 - lämplig för t.ex.:
 - Naturrågummi (latex)
 - Nitrilkautschuk
 - Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - Permeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)
 - Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Olämpliga är handskar av följande material:**
 - Handskar av läder
 - Handskar av tjockt tyg
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
 - Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 6)

Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt

Bär lämpliga skyddskläder, i synnerhet vid arbete med stora mängder eller vid fara för stänk.

· Begränsning av miljöexponeringen

Se kapitel 12 och 6.2

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· Färg:

Färglös

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· Smältpunkt/frys punkt:

~0 °C

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

~100 °C

(sönderdelning)

· Brandfarlighet

Ej användbar.

· Nedre och övre explosionsgräns**· Nedre:**

ej tillämplig.

· Övre:

Ej bestämd.

· Flampunkt:

Ej användbar.

· Självantändningstemperatur:

Ej bestämd.

· Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

· pH-värde:

Sur

· Viskositet:**· Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· Dynamisk:

Ej bestämd.

· Löslighet**· Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

ej tillämplig.

· Ångtryck:

Ej bestämd.

· Densitet och/eller relativ densitet**· Densitet vid 20 °C:**1,0-1,1* g/cm³**· Relativ densitet**

Ej bestämd.

· Ångdensitet

ej tillämplig.

· 9.2 Annan information

*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 7)

- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunsningshastighet:** Ej användbar.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Bär lämpliga skyddskläder, i synnerhet vid arbete med stora mängder eller vid fara för stänk.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Risk för sönderdelning när den utsätts för värme
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Angriper som ett oxidationsmedel med organiska ämnen som trä, papper och fetter.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Reduktionsmedel
metaller
Baser
Järn- och tungmetallsalter

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 8)

brännbara ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Syre

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

Ytterligare uppgifter:

Kommersiella produkter stabiliseras för att minska nedbrytnings farorna med föroreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**7722-84-1 Väteperoxid**

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

87-69-4 (+)-Vinsyra

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

79-14-1 Glykolsyra

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

Frätande/irriterande på huden Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

vid inandning: Kan förorsaka irritation.**vid förtäring:** Kan förorsaka irritation**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 9)

- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
 - **Subakut till kronisk toxicitet:**
 - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
bortfaller
 - **11.2 Information om andra faror**
- | |
|------------------------------------|
| · Hormonstörande egenskaper |
| Inga beståndsdelar är listade. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

7722-84-1 Väteperoxid

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

87-69-4 (+)-Vinsyra

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

79-14-1 Glykolsyra

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Komponent:**
Vatten, mark
Under rätta miljöförhållanden sker nedbrytning av syre och vatten snabbt

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 10)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Bioackumulering förväntas inte på grund av sönderdelning, reduktion
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG.
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· Europeiska avfallskatalogen

16 10 01*	Vattenhaltigt avfall som innehåller farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Endast helt tömda förpackningar får lämnas in för återvinning.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 11)

· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNE FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav (H₂O₂ 4,83 %). Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ej relevant.

· **BILAGA I EXPORTSTOFF SOM AVKLARAS FÖR EXPLOSIVA ÄMNE I MÄNGDER > 1 %.**

7722-84-1 Väteperoxid

(Fortsättning på sida 13)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 12)

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:**· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Observera restriktioner för barn och ungdomars arbete enl. EU-direktiv 94/33 / EG och de motsvarande nationella bestämmelser

· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**· Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar****· Att beakta:**

TRGS 200 (Tyskland)

TRGS 500 (Tyskland)

TRGS 510 (Tyskland)

TRGS 900 (Tyskland)

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 Bortfaller.**· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Område som utfärdar datablad: KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet**· Versionsnummer på den föregående versionen:** 3.0**· Förkortningar och 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)

(Fortsättning på sida 14)



Sida: 14 / 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.07.2023

Omarbetad: 06.07.2023

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Handelsnamn: KEIM MYCAL-XO

(Fortsättning från sida 13)

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

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

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: Oxiderande vätskor – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE