

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019



SEKTION 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Trærenovering

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

Anvendelse: Produkt til trærenovering

Frarådet brug: Ikke specificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Primacol Danmark ApS
Teglvænget 23
7400 Herning
Tlf.: +45 60 21 25 85

1.4 Nødtelefon

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje: 82 12 12 12.

SEKTION 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen (CLP-klassifikation)

Klassifikation i forhold til regulativ (EC) No. 1272/2008:

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

Miljørisiko:

Ingen.

2.2 Markeringselementer

Ingen

Sikkerhedsforanstaltninger:

Ikke relevant

2.3 Andre farer

Ingen.

SEKTION 3. KOMPOSITION/INGREDIENSINFORMATION

3.1 Stoffer

Ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

PRIMACOL®

3.2 Blandinger

Navn	Identifikator	Direktiv 67/548/EEC	Regulativ (EC) No. 1272/2008 [CLP]
		Symboler og fareoplysninger	Fareniveau
Oxalic acid dihydrate	Indhold: <4,5 % CAS No: 6153-56-6 EC No: 205-634-3 Index No: 607-006-00-8 Nr rejestracji: 01-2119534576-33-XXXX		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312

SEKTION 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Hvis en person føler sig utilpas, flyt da personen til frisk luft. Kontakt en læge om nødvendigt.

Indtagelse:

Fremprovoker ikke opkastning. Giv personen rigeligt med drikkevand. Ring til læge. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.

Øjenkontakt:

Rens øjet med rigeligt vand, mens øjenlåget løftes. Fjern kontaktlinser. Fortsæt med at rense i 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne fortsætter.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj. Rens det påvirkede område med rigeligt vand og sæbe. Kontakt en læge, hvis symptomerne fortsætter.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Irriterer slimhinder, næse og hals, forårsager hoste og åndenød.

Hudkontakt: Kan forårsage hudirritation.

Øjenkontakt: Irriterer.

Indtagelse: Irriterer slimhinden, munden, halsen, spiserør og mave.

4.3 Indikationer på, at det kræves øjeblikkelig lægehjælp og special behandling

Behovet for lægehjælp skal vurderes af medicinsk personale.

SEKTION 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Spredt vandstråle, tør pudder, skum, karbondioxid.

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019



Uegnede slukningsmidler:

Tæt vandstråle – det kan sprede ilden

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved termisk dekomposition kan der udledes karbondioxid (CO²) og karbonmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere, der har været udsat for høje temperaturer, skylles med vand og flyttes om muligt fra farezonen. Benyt iltapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

SEKTION 6. FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1 Personalesikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 Til almindeligt personale

Begræns adgangen for tilskuere til det påvirkede område, indtil der er foretaget ordentlig rengøring. Ved stort udslip skal området isoleres. Undgå direkte kontakt med produktet. Brug individuelle beskyttelsesmetoder. Sikre at lækagen og resultaterne heraf behandles udelukkende af trænet personale. Fare- og produkthåndtering er beskrevet i sektion 7 og 8.

6.1.2 Til nødsituationspersonale

Bær beskyttende beklædning, gummihandsker, briller og ansigtsbeskyttelse.

6.2 Miljøbeskyttelse

Ved et stort udslip, isoler da det truede område, beskyt lækageområdet for at minimere jordforureningen, overflade og grundvand. Beskyt kloakker ved at holde substansen fra dem. Underret de relevante nødsituationsinstanser.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

Opsug det spildte produkt med sand eller andet absorberende materiale og overflyt det til passende affaldscontainere. Afrens det forurenede område. Rens mindre spild med en stor mængde vand eller neutraliser med natriumkarbonat.

6.4 Henvisning til andre produkter

Risikokontrol og produkthåndtering er beskrevet i sektion 7 og 8.
For affaldshåndtering, se stykke 13.

SEKTION 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

Produktet skal håndteres i overensstemmelse med god industriel sikkerhed og hygiejnepraksis. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pauser. Ubrugte beholdere skal holdes tæt lukket. Brug i godt ventileret område.

PRIMACOL®

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar produktet i original, tætlukket emballage i overdækkede, tørre og ventilerede rum. Opbevar ikke sammen med fødevarer, drikkeelse eller dyrefoder. Brugte beholdere skal lukkes tæt og opbevares i vertikal position.

7.3 Specifik slutbrug

Bruges som oplyst stykke 1.2.

SEKTION 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

DNEL værdi (for Oxalic acid dihydrate, CAS# 6153-56-6)

Oxalic acid dihydrate	DNEL værdi	Til personale	Gennem huden	Kort påvirkning	Lokal effekt	0,69 mg/cm ³
	DNEL værdi	Til personale	Gennem huden	Langtidspåvirkning	Lokal effekt	2,29 mg/kg body weight/24h
	DNEL værdi	Til personale	Ved indånding	Langtidspåvirkning	Systemisk effekt	4,03 mg/cm ³
	DNEL værdi	Til alle	Gennem huden	Kort påvirkning	Lokal effekt	0,35 mg/cm ³
	DNEL værdi	Til alle	Gennem huden	Langtidspåvirkning	Lokal effekt	1,14 mg/kg body weight/24h
	DNEL værdi	Til alle	Efter indtagelse	Langtidspåvirkning	Systemisk effekt	1,14 mg/m ³

PNEC værdi (for Oxalic acid dihydrate, CAS# 6153-56-6)

Oxalic acid dihydrate	PNEC værdi	Ferskvand	0,1622 mg/l
	PNEC værdi	Havvand	0,01622 mg/l
	PNEC værdi	Periodisk udslip	1,622 mg/l

Anbefalede overvågningsprocedurer (for Oxalic acid):

Substance name	Substance identifier	NDS mg/m ³	NDSCh mg/m ³	NDSP mg/m ³
Oxalic acid	CAS 144-62-7	1	2	-

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

PRIMACOL®

Anbefalet overvågningsprocedure:

PN-Z-04008-7:2002	Beskyttelse af ren luft. Luften skal testet i arbejdsmiljøet.
PN-EN 482:2006 ang. kemi.	Luften på arbejdspladsen. Følg almindelige bestemmelser
PN-EN 689:2002	Luft på arbejdspladser. Følg regler for risiko for indånding.
PN-78/Z-04073	"Examination of phosphorus and its compounds".

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Passende brugskontrol

Følg regler for almindelig sikkerhed og hygiejne. Vask hænder før pauser. Undgå kontakt med hud og øjne. Indhaler ikke dampene. Fjern straks forurenede tøj. Spis, ryg og drik ikke, mens der arbejdes med produktet. Mens der arbejdes med substansen, benyt da personlig beskyttelse som anført i sektion 8.2.2.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

Øje- og ansigtsbeskyttelse:

Brug ikke kontaktlinser. Brug sikkerhedsbriller. Ved industrielt arbejde bruges sikkerhedsbriller ifølge PN-EN: 166

Hånd- og hudbeskyttelse:

Benyt neoprenhandsker. Handskerne skal være uigennemtrængelige og modstandsdygtige overfor produktet. Få oplysninger om handskerne fra producenten. Benyt almindeligt syresikkert beskyttelsesstøj, f.eks. neopren.

Luftvejsbeskyttelse: Luftvejsbeskyttelse er ikke påkrævet. Sikr ordentlig ventilation.

Termale risici:

Ikke relevant.

8.3 Miljøbeskyttelse

Store mængder er ikke tilladt i grundvandet, kloakker, spildevand eller jord. Sikr overensstemmelse med lokale regulativer om udslip.

SEKTION 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

9.1 Information om basale fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs væske
Lugt:	Sæbeagtig
Lugtgrænse:	Ikke specificeret
pH:	2,0 – 3,0
Smelte-/frysegrænse:	Ikke specificeret
Kogepunkt:	Ikke specificeret
Brændpunkt:	~100 ° C
Brændpunkt:	Ikke specificeret
Fordampning:	Ikke specificeret
Brandbarhed:	Ikke brandbart
Ekspløsningsgrænse:	Ikke relevant
Damppres:	Ikke relevant
Damptæthed:	Ikke relevant
Relativ tæthed:	~1,000 g/cm ³
Opløselighed:	Vandopløselig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke specificeret
Viskositet:	Ikke specificeret
Ekspløsningssegenskaber:	Ikke-eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke udsat

9.2 Anden information

Ikke relevant

SEKTION 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaret og benyttet korrekt

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

PRIMACOL®



SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

Ikke relevant

PRIMACOL®

10.4 Forhold der skal undgås

Opbevar væk fra direkte sollys og frost. Undgå luft, fugt, varme, ild og gnister.

10.5 Inkompatible materialer

Alkaliske produkter. Ammoniak. Halogener. Metaller. Vand.

10.6 Farlige dekompositionsprodukter

Ved termisk dekomposition: Karbondioxid, karbonmonoxid.

SEKTION 11. INFORMATION OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

11.1 Information om toksikologiske effekter

Akut giftighed ved indtagelse

Oxalic acid dihydrate	LD 50	> 375 mg/kg kropsvægt/pr. dag	rotte
-----------------------	-------	-------------------------------	-------

Akut giftighed gennem huden

Oxalic acid dihydrate	LD 50	> 20.000 mg/kg kropsvægt/pr. dag	kanin
-----------------------	-------	----------------------------------	-------

Akut giftighed gennem luftveje

No data available.

Akut giftighed andre veje

No data available.

Hudirritation

Oxalic acid dihydrate	Ingen effekt	Kanin	OECD Guideline 404
-----------------------	--------------	-------	--------------------

Seriøst øjenskade/irritation af øjne

Ikke relevant

Åndedrætssensitivitet

Ingen data

Hudsensitivitet

Oxalic acid dihydrate	Ingen effekt	OECD Guideline 429
-----------------------	--------------	--------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

Mutagene effekter på reproduktive celler

Oxalic acid dihydrate	kromosomaberration test		negativ
	Mutationstest på bakterier	OECD Guideline 471	negativ

Resumé

Carcinogenicitet

Ingen dataklassifikation

RESUMÉ

Reproduktive skader

Ingen dataklassifikation

RESUMÉ

Ingen effekt på tidlige graviditet eller fosterudvikling

RESUMÉ

Ingen data

RESUMÉ

Indåndingsskade

Ingen data

Information om

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt

Symptomer relateret til fysiske, kemiske og giftige egenskaber

Indånding

Brændende følelse

Hoste

Åndenød

Øm hals

Forsinkede, akutte og kroniske effekt ved kort eller lang påvirkning

Hudkontakt:

Ved langtidspåvirkning: Dermatitis

Øjenkontakt:

Kan forårsage øjenirritation

PRIMACOL®

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

PRIMACOL®



SEKTION 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Blandingstoksicitet:

Ingen toksikologiske tests er udført for dette produkt. Undgå at hælde det i kloakker og vandløb.

Oxalic acid

LC50 (toxicity to fish) 160 mg/l/48h (Leuciscus idus)

EC50 (toxicity to daphnia) 137 mg/l/48h (Daphnia magna)

Komponenttoksicitet:

Ikke relevant

12.2 Holdbarhed og nedbrydelighed

Produktet er nemt bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Viser ikke tendenser på bioakkumulering

12.4 Bevægelighed i muld

Kan opløses i vand og spredes i vandmiljø

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-egenskaber er fundet i substansens dele

12.6 Andre skadelige virkninger

Ingen data

SEKTION 13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktbortskaffelse:

Bortskaffes i overensstemmelse med forskrifterne. Tøm ikke i kloakker. Opbevar rester i originale beholdere.

Dekontaminering af emballagen:

Håndter emballagen, der er forurenet med produktrester som produktet. Genvinding / genanvendelse / bortskaffelse af emballageaffald skal overholde gældende regler. Kun fuldstændigt tømt emballage kan blive genanvendt.

SEKTION 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019



14.1 UN-nummer

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse

Ikke relevant

14.1 Pakningsgruppe

Ikke relevant

14.2 Miljøfarer

Ikke relevant

14.3 Særlige forholdsregler for forbrugeren

Ikke relevant

14.4 Transport i partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

SEKTION 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser / lovgivning, der er specifik for substansen eller blandingen

Sikkerhedsdatabladet er skrevet i henhold til REACH regulation EC 1907/2006.
Klassifikation i følge CLP regulation EC 1272/2008 og direktiv 67/548/EEC.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

De stoffer, der er indeholdt i substansen, er blevet vurderet for kemikaliesikkerhed.

SEKTION 16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Betydning af risiciinformation

Acute Tox. 4	Akut giftighed, 4.
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig for huden

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID : International Rule for Transport of Dangerous Substances by Rail

OECD : Organisation of Economic Co-operation and Development

16.3 Revisioner

Generel opdatering.

16.4 Træning

SIKKERHEDSDATABLAD

Based on Regulations 1907/2006/EC and 2015/830.

TRÆRENOVERING

Version 1.0

Udarbejdet: 03.07.2019

Før arbejdet med substansen skal forbrugeren blive fortrolig med OH&S-principper vedrørende håndtering af kemikalier og færdiggøre en relevant miljøuddannelse.

PRIMACOL®



16.5 Andre oplysninger

Alle oplysninger og data i dette sikkerhedsdatablad vedrører kun de specifikke produkttegenskaber.

Tekniske data i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og i henhold til vores laboratoriekendskab. Disse oplysninger gives uden garanti, hvis dette produkt er uden for vores kontrol. SDS er hverken et kvalitetscertifikat for produktet eller et tilbud. Fabrikanten er ikke ansvarlig for ukorrekt brug af oplysninger indeholdt i dette sikkerhedsdatablad og for eventuelle konsekvenser.