

Exponeringsväg: Oral**Varaktighet:** 24 h**Värde:** 2000 mg/kg

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kalciumoxid
Frätande / irriterande testresultat	Typ av toxicitet: Hudirritation Metod: In vivo Art: Kanin Resultatutvärdering: Irriterande. 18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: Typ av toxicitet: Irriterande på huden Metod: In vitro OECD 431 Resultatutvärdering: Inte frätande.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Kalciumoxid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonskada Metod: In vivo Art: Kanin Resultatutvärdering: Orsakar allvarliga ögonskador
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande. Data saknas.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Data saknas. Kalciumoxid: In vitro (OECD 471, 473, 476 read across)
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Symtom på exponering	
I fall av förtäring	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden.
I fall av inandning	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid

	inandning eller förtäring.
I fall av ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: sötvattensfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 457 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvattensfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0,14 - 0,26 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h
	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Leuciscus idus
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: sötvattentalger Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: sötvattentalger

	Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 32 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 14 d <small>18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: Art: havsvatten ryggradslösa djur</small> Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: sötvatten ryggradslösa djur Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvatten ryggradslösa djur Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0.04 - 0.86 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Toxicitet för daggmask	Värde: 2000 mg/kg Art: makroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: 12000 mg/kg Art: mikroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Växttoxicitet	Värde: 1080 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Kriterierna för klassificering kan

på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats:
10.3. Risken för farliga reaktioner

Rörlighet Kalciumoxid reagerar med vatten och/eller koldioxid för att bilda respektive dihydroxid kalcium och/eller kalciumkarbonat, som är svårösliga och presenterar en låg rörlighet i de flesta jordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Undvik utsläpp till miljön.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Den använda förpackningen är endast avsedd för förpackning av denna produkt. Den bör inte återanvändas för andra ändamål. Efter användning, töm förpackningen helt. Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

EWC Förpackning EWC-kod: 190113 Flygaska som innehåller farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar Bearbetning, användning eller förorening av denna produkt kan ändra alternativen för avfallshantering.
Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN 1910

IMDG 1910

ICAO/IATA 1910

Kommentarer Ej klassificerad som farlig för transport [ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar) och IMDG (hav)]. Klassificeras som farligt för lufttransport (ICAO / IATA).

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN Calcium oxide

ADR/RID/ADN Kalciumoxid

IMDG CALCIUM OXIDE

ICAO/IATA CALCIUM OXIDE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8

Klassificeringskod ADR/RID/ADN C6

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Förhindra utsläpp till mark, vattendrag eller avloppsvattennät. Undvik dammbildning och spridning av damm.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

Produktnamn CALCIUM OXIDE

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

Kemikaliesäkerhetsbedömning Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet 25.02.2019 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 654/2020 (HTP-värden 2020)
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: 1.3 Kontakt information 3. Sammansättning/information om beståndsdelar 8. Begränsning av exponering

	11.Toxikologisk information
	12.Ekologisk information
	13.Avfallshantering
	9.5.2023: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878).
	Följande avsnitt har reviderats:
	2. Farliga egenskaper
	3. Sammansättning/information om beståndsdelar
	8.1. Kontrollparametrar
	8.2. Begränsning av exponeringen
	9. Fysikaliska och kemiska egenskaper
	11. Toxikologisk information
	12. Ekologisk information
	14.3.2024 Följande avsnitt har reviderats:
	10.3 Risken för farliga reaktioner
Omarbetningsdatum	14.03.2024
Version	2
Utarbetat av	Sweco Finland Oy
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco. Kunden är ansvarig för att informationen lämnad till Sweco är korrekt och aktuell.