

Produktsikkerheds-datablad

Iht. 91/155 EU

Flydende afkalker, varenr. 311456 + 311457 (tidl. 613068 + 613069)

udskriftsdato: 24.04.2001

Revideret: 24.04.2001

1. ID af materiale

Produkt detaljer

Handelsnavn: citronsyre monohydrat 42,5%

Producent/leverandør: Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG

Eckendorfer Str. 10

D-33609 Bielefeld

Telf: +49 (0)521/3037-0

Informationsafdeling: Produktsikkerhedsafdelingen

Information ved uheld: I forretningstiden: miljøbeskyttelsesafdelingen

På andre tidspunkter: fabrikkens brandværn

2. Sammensætning/indholdsdata

Kemisk karakteristik

Beskrivelse: vandlignende opløsning bestående af følgende komponenter

Farlige komponenter:

5949-29-1 citronsyre monohydrat  Xi; R 36 25-50%

3. Fare-identifikation

Faresymbol:  Xi lokalirriterende

Information, som vedrører specielle farer for mennesker og miljø:

R36 lokalirritation for øjnene.

Klassificeringssystemet er i overensstemmelse med den nuværende EU-liste. Den udvides imidlertid med data fra teknisk litteratur og med data fremsendt af leverandører.

4. Førstehjælp

Generel information: Beklædning, der har været i kontakt med midlet, fjernes omgående.

Efter indånding: Efter indånding af nedfaldende støv, sørg for frisk luft – søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

Efter hudkontakt: Fjern beskidt beklædning omgående. Vask de berørte områder med rigeligt vand og sæbe. Fortsætter irritationen – søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt: Skyl det åbne øje i adskillige minutter under en løbende hane – søg derefter lægehjælp.

Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt med vand. Varer symptomerne ved – søg lægehjælp.

5. Brandbekæmpelse

Brugbare slukningsmidler: Anvend metoder til brandbekæmpelse, der passer til omgivelserne.

Vand, CO₂, skum.

Af sikkerhedsmæssige årsager er der ikke nogen upassende slukningsmidler

Specielle farer forårsaget af midlet, dets forbrændingsprodukter el. røggasser: Termisk opløsning kan føre til udløsning af lokalirriterende gasarter og dampe.

Beskyttelsesudstyr: se pkt. 8

Der kræves ikke særlige foranstaltninger.

Yderligere information: Afkøl udsatte beholdere med vandslange.

6. I tilfælde af utilsigtet spild

Personrelaterede sikkerhedsforanstaltninger: Anvend beskyttelsesdragt. Hold ubeskyttede personer

Produktsikkerheds-datablad

Iht. 91/155 EU

Flydende afkalker, varenr. 311456 + 311457 (tidl. 613068 + 613069)

udskriftsdato: 24.04.2001

Revideret: 24.04.2001

væk.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Foranstaltninger til miljøbeskyttelse: Forhinder stoffet i at løbe i afløbssystemet, huller og kældre.

Foranstaltninger ved rengøring/opsamling: Sug op med væskesugende materiale (sand, diatomit, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Neutraliser med soda el. natriumkarbonat og skyl med rigeligt vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Information til sikker håndtering: Hold beholdere tæt lukkede. Undgå kontakt med hud og øjne.

Information til beskyttelse mod eksplosion og brand: Der er ingen specielle krav.

Opbevaring: Hold beholdere tæt lukkede. Opbevares under kølige og tørre forhold.

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Overhold officielle bestemmelser for håndtering og opbevaring af vandige fareprodukter.

Information vedr. opbevaring i ét fælles opbevaringsrum: Må ikke opbevares sammen med alkaliske stoffer (kaustiske opløsninger).

Opbevares adskilt fra oxiderende midler.

Yderligere oplysning mht. opbevaring: Hold beholdere tæt lukkede.

Opbevaringsklasse.

Klasse iht. bestemmelser for brændbare væsker: Ingen

8. Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse

Yderligere information om udformning af tekniske systemer: I tilfælde af støvudvikling er der behov for udsugning.

Komponenter med kritiske værdier, som kræver overvågning på arbejdsstedet: Produktet indeholder ingen relevante mængder af materialer med kritiske værdier, som skal overvåges på arbejdspladsen.

Yderligere information: Listerne, som var gyldige på indsamlingstidspunktet blev brugt som grundlag.

Personlig beskyttelsesdragt

Generelle beskyttelsesmæssige og hygiejniske forholdsregler: Beskidt og gennemvædet beklædning fjernes omgående. Vask hænder ved pauser og efter arbejdsophør. Undgå kontakt med hud og øjne.

Åndedrætsværn: I tilfælde af nedfaldende støv kræves der åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder: Gummihandsker.

Øjenbeskyttelse: Tætsiddende sikkerhedsbriller

Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesdragt.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form: flydende

Farve: lys gul

Lugt: lugtfri

Formændring

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke fastsat

Kogepunkt/kogeområde:

Ikke fastsat

Flammepunkt:

Ikke brændbar el. potentiel eksplosiv

Selvantændelse:

Ikke selvantændende

Eksplosionsfare:

Produktet er ikke eksplosiv.

Produktsikkerheds-datablad

Iht. 91/155 EU

Flydende afkalker, varenr. 311456 + 311457 (tidl. 613068 + 613069)

udskriftsdato: 24.04.2001

Revideret: 24.04.2001

Tæthed v. 20°C:	1,182 g/cm ³
Opløselig i/blandbar med vand v. 20°C:	Fuldtud blandbar
pH-værdi (501 g/l) v. 20°C:	< 1
Solventindhold:	Vand ca. 57,5%
Fast-stofindhold:	ca. 42,5%

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk opløselighed/undgå følgende forhold: Ingen opløsning hvis anvendt efter specifikationerne.

Undgå følgende materialer:

Stærke baser

Stærke oxiderende midler

Farlige produktsammensætninger: Der kendes ingen farlige produktsammensætninger.

11. Toksikologisk data

Akut toksicitet:

LD/LC50 værdier relevant til klassificering:

5949-29-1 citronsyre monohydrat oral/rotte 6730 mg/kg

Primær lokalirritationseffekt:

På huden: Lokalirriterende for huden og slimhinderne.

I øjnene: Lokalirriterende effekt.

Overfølsomhed: Ingen overfølsomhedseffekt er kendt.

Yderligere toksikologisk data: Produktet udviser følgende farer iht. EUs generelle klassificering af retningslinjer for beregningsmetoder som offentliggjort i den seneste udgave: lokalirriterende

12. Økologisk data

Adfærd i miljøsystemer:

Mobilitet og bioakkumulationspotentiale: Ingen bioakkumulation.

Økotoksiske effekter: Ingen økologiske effekter er kendt.

Generelle bemærkninger: Må ikke komme i kontakt med afløbssystemet el. afløb i ufortyndet el. unneutraliseret tilstand.

Vandfareklasse 1 (egen bedømmelse) lettere vandforurenende

13. Affaldshensyn

Produkt: Den følgende vejledning er relateret til nyt materiale og ikke til bearbejdede produkter.

Blandes det med andre produkter, kan andre affaldsmetoder komme på tale. I tvivlstilfælde kontakt da leverandøren af produktet el. de lokale myndigheder.

Anbefaling: Kan ledes ud via afløbssystemet forudsat der er sket en kemisk/fysisk el. biologisk forbehandling og iflg. accept fra de lokale myndigheder

Renovationsnøglekoder: Siden 01/01/99 har renovationskoderne ikke kun været produktrelateret men også ubetinget anvendelsesrelateret. De gyldige renovationskodenumre mht. anvendelse kan ses i EUs renovationskatalog.

EU's renovationskatalog 20 01 14

Ikke rengjort emballage: Bortskaffelse af affaldsbeholdere kun med myndighedernes tilladelse.

Anbefaling: Lejet emballage: efter omhyggelig tømning lukkes det og returneres til leverandøren uden rengøring. Sørg for at der ikke kommer andre materialer i emballagen.

Anbefalede rengøringsmidler: vand evt. med rengøringsmiddel.

14. Transportbestemmelser

Produktsikkerheds-datablad

Iht. 91/155 EU

Flydende afkalker, varenr. 311456 + 311457 (tidl. 613068 + 613069)

udskriftsdato: 24.04.2001

Revideret: 24.04.2001

Transport på land ADR/RID og GGVS/GGVE (Internationalt/nationalt)

Bemærkninger: Ikke klassificeret som farligt produkt under transport iht. UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO-koder

Søtransport IMDG/GGVSø

Havforurenende: nej

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som farligt produkt under transport iht. UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO-koder

15. Bestemmelser

Betegnelse iht. EU's retningslinjer: Produktet er mærket iht. EU-direktivet/relevant national lovgivning.

Overhold de normale sikkerhedsbestemmelser ved håndtering af kemikalier.

Kodebogstav og faremærkning af produktet: Xi lokalirriterende.

Risikoudtryk: 36 lokalirriterende for øjne.

Sikkerhedsudtryk:

25 Undgå kontakt med øjne.

26 I tilfælde af kontakt m. øjne, skyl omgående rigeligt med vand og søg lægehjælp.

37/39 Brug passende handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

Nationale bestemmelser

Klassificering iht. VbF: ikke fastsat

Vandfareklasse: Vandfareklasse: 1 (egen bedømmelse iht. Tysk VwVwS) (bestemmelser for stoffer, der er vandforurenende): lettere vandforurenende.

Andre forordninger, begrænsninger og forbudsforordninger EEC tilsætningsstoffer i fødevarer: E 330

16. Øvrig information

Disse data er baseret på vores nuværende viden. De skal imidlertid ikke udgøre en garanti for nogen specifikke produktenskaber og skal ikke danne et juridisk gyldigt kontraktmæssigt forhold.

Afdeling ansvarlig for udsendelse af datasikkerhedsblade: Miljøbeskyttelsesafdelingen.

Kontakt:

Dr. U. Damrau

W. Büker