

1. Identifikation af stoffet/præparatet og selskabet/virksomheden

Denspartic CC

Kemisk navn (REACHregistrering) : Asparaginsyre, N,N'-(methylen-di-4,1-cyclohexandiyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethylester

REACH

Registreringsnummer : 01-0000017556-64-0000

Anbefalet/anbefalede anvendelsesformål:

Bindemiddel til polyaspartic topcoat

Dencoat

E-mail: info@dencoat.com

Website: www.dencoat.com

Beredsskabsstyrelsens kemikalievagt +45 4590 6000

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Polyether / -ester branched

3. Fareidentifikation

Dette er et opløsningsfrit stof og er betragtet som et ikke farligt produkt for helbredet og miljøet af EU standarder. IKKE ADR.

pH værdien er ± 9.4 så produktet er alkalisk og derfor ikke kompatibelt med syrer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Søg læge hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle.

Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:

Vand i fuld stråle.

Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespærringer).

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale

(sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld)

Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifterne.

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares tørt.

Skal beskyttes mod frost.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Minimum opbevaringstemperatur: 15 °C

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier der skal overvåges:

Bortfalder

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handskemateriale:

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.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Form:	flydende
Farve:	pigmenteret
Lugt:	let

Tilstandsændring

- **Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt
- **Kogepunkt/kogeområde** Ikke bestemt
- **Flydepunkt** 15°C (ISO 3016-94)
- **Cloud point/klaringspunkt:** 15°C (ISO 3015 (82))
- **Flammepunkt:** > 200°C
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Densitet ved 20°C:** 0,98-1,02 g/cm³ (DGF C-IV 2)
- **Opløselighed i/blandbarhed med**
- **Vand:** Uopløselig
- **alkoholer:** Fuldt blandbar.
- **ketoner:** Fuldt blandbar.
- **aromatiske carbonhydrider:** Fuldt blandbar.
- **organiske opløsningsmidler:** Opløselig i estere
- **Viskositet:**
- **dynamisk ved 20°C:** 800 - 1400 mPas (DIN 53015)

10. Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

- Primær irritationsvirkning:

- **På huden:** let irriterende

- **på øjet:** Kan forårsage let irriation.

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12. Miljøoplysninger

- Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):

- **Metode:**

Denspartic CC

- **Analysemetode:** DOC reduction
- **Elimineringsgrad:** > 70%
- **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- **Økotoksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
- **Testtype Virksom koncentration Metode Bedømmelse**

EC0 > 100 mg/l (Bakterien)

LC50 > 100 mg/l (Fish)

- **Øvrige oplysninger:** > 60% BSB/CSB

- **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13. Bortskaffelse

- **Produkt:**

- **Anbefaling:**

Skal efter forbehandling og under overholdelse af forskrifterne for specialaffald afleveres til en dertil

godkendt forbrændingsanstalt.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som

genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14. Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

15. Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Nationale forskrifter:

MAL-kode (1993): 00-1.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-3.

Teknisk vejledning luft:

EU-VOC i procent. 0,00 %

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:

Produktet er omfattet af bek. nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

16. Andre oplysninger

Vore informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling.

Vore informationer er kun generelle beskrivelser af vore produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv, gennem kvalificerede personer nøje at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder. Dette gælder også for iagttagelsen af tredjemænds rettigheder. Omtalen af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og udelukker ikke anvendelsen af andre produkter af samme slags.