

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
ACEMATT® HK 440

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Kemisk formel: SiO₂
INDEX-nr -
CAS-nr 112926-00-8
EG-nr 231-545-4

REACH-registreringsnr 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Bedömning Nanomaterial/Nanoform: Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Matteringemedel

Användningar från vilka avrådas: Inte fastställt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-post : sds-hu@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 7623 919191

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Produktnamn: ACEMATT® HK 440
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter

Inte tillämplig.

2.3 Andra faror
PBT/vPvB data

Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.1 Ämnen
Kemiskt namn

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)

INDEX-nr:
CAS-nr:

112926-00-8

EG-nr:

231-545-4

REACH-registreringsnr:

01-2119379499-16-0000 (TPR)

| Kemiskt namn | Koncentration | CAS-nr | EG-nr | REACH-registreringsnr | M-faktorer: | Anmärkingar |
|---|---------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) | | 112926-00-8 | 231-545-4 | 01-2119379499-16; | Ingen data. | |

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

| Kemiskt namn | Klassificering | Anmärkingar |
|---|---|-------------|
| Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) | Klassificering: Inga kända. Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. | Inga. |

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

| | | |
|--|--|--|
| | Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 5,01 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg | |
|--|--|--|

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Bedömning Nanomaterial/Nanoform: Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

| | |
|--|---|
| Inandning: | Om damm av produkten frigörs: Möjliga besvär: hosta, nysning Flytta ut i frisk luft. |
| Hudkontakt: | Tvätta huden med tvål och vatten. |
| Ögonkontakt: | Möjliga besvär orsakas av främmande ämnes effekt. Håll ögonlocken brett isär och spola med mycket vatten. Vid ihållande besvär: Konsultera ögonläkare. |
| Förtäring: | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Efter upptagning av stora mängder av ämnet / vid besvär den drabbade skall föras till läkare för behandling. |
| Personligt skydd för förstavårdare: | Ingen data. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------|-------------|
| Symptom: | Inga kända. |
| Faror: | Inga kända. |

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

| | |
|--------------------|--|
| Behandling: | Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder. |
|--------------------|--|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

| | |
|------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel: | vattenstråle, skum, koldioxid, pulver Anpassa släckmedlen efter omgivningen. |
| Olämpliga släckmedel: | Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. |

| | |
|---|-------------|
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: | Inga kända. |
|---|-------------|

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

| | |
|--|--|
| Brandbekämpning: | Släckningsvatten får ej hamna i avlopp, grundvatten eller vattendrag. Sörj för tillräckliga uppsamlingsmöjligheter av släckningsvatten. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej hamna i avloppsvatten jorden vattendrag grundvatten avloppet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

| | |
|--|--|
| Tekniska åtgärder: | Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug. se även avsnitt 7. |
| Punktutsug/totalventilation: | Ingen data. |
| Hantering: | Eventuellt: Punktutsug. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Vid möjlig kontakt med hud/ögon skall angivna handskydd / ögonskydd / kroppsskydd användas. Vid överskridande av gränsvärden för arbetsplatser och/eller frigörande av större mängder (läckage, spill, damm) skall angivet andningsskydd användas. |
| Åtgärder för att undvika kontakt: | Ingen data. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|--------------------------------------|--|
| Säkra förvaringsförhållanden: | Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvara på torr plats. |
| Säkra förpackningsmaterial: | Ingen data. |

- 7.3 Specifik slutanvändning:** Användningar; se avsnitt 1. Ingen mer information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

| Kritisk komponent | Typ | Exponeringsväg | Hälsosfarlighet, allmänt | Anmärkningar |
|---|-------------------|----------------|---|---------------------------------|
| Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) | Arbetstagare | Inandning | Systemisk, långfristig; 4 mg/m ³ | Irritation i luftvägarna. |
| | Arbetstagare | Ögon | Lokal effekt; | Inga data tillgängliga |
| | Arbetstagare | Ögon | Lokal effekt; | Lågrisk (ingen tröskel härledd) |
| | Allmän population | Ögon | Lokal effekt; | Inga data tillgängliga |
| | Allmän population | Ögon | Lokal effekt; | Lågrisk (ingen tröskel härledd) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug. se även avsnitt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskärmar Då damm bildas: korgglasögon

Handskydd:

Ytterligare information: Använd skyddshandskar av följande material: tyg, gummi, läder, skinn.
Ytterligare information: Uppgifterna om genombrottsid och materialstyrka gäller inte för olösta fasta ämnen/damm.

Hud- och kroppsskydd:

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Förebyggande skydd för huden

Andningsskydd:

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Då damm bildas: Dammask med partikelfilter P2

Hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före pauser och vid arbetets slut. För garanti av optimalt hudskydd: Använd fet tvål och hudcreme för vård av huden. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Miljökontroller:

se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:

fast

Form:

Pulver

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

| | |
|---|--|
| Lukttröskel: | Inte tillämplig. |
| Smältpunkt: | ca. 1.700 °C |
| Kokpunkt: | Ingen data. |
| Brandfarlighet: | Inte tillämplig. |
| Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser | |
| Explosionsgräns – övre: | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns – nedre: | Inte tillämplig. |
| Flampunkt: | Inte tillämplig. |
| Självantändningstemperatur: | Inte tillämplig. |
| Sönderfallstemperatur: | > 2.000 °C |
| pH-värde: | ca. 6 Metod: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C Suspension |
| Viskositet | |
| Viskositet, dynamisk: | Inte tillämplig. fast |
| Kinematisk viskositet: | Inte tillämplig. fast |
| Flödestid: | Ingen data. |
| Löslighet | |
| Löslighet i vatten: | svårlöslig |
| Löslighet (annan): | Ingen data. |
| Upplösningshastighet: | låg löslighetshastighet |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Inte tillämplig. |
| Dispersionsstabilitet: | Bedömning: låg dispersionsstabilitet |
| Ångtryck: | Inte tillämplig. |
| Relativ densitet: | Ingen data. |
| Densitet: | ca. 2 g/cm ³ 20 °C |
| Skrymdensitet: | Ingen data. |
| Ångdensitet (luft=1): | Ingen data. |
| Partikelkaraktäristika | |
| Partikelstorlek: | Se kommentar under nästa punkt. |
| Partikelstorleksfördelning: | Strukturen hos syntetiskt amorft kisel (SAS) från Evonik kan beskrivas genom konstituerande partiklar som är kovalent bundna till aggregat. Genom den kovalenta bindningen finns det inga fasgränser mellan de konstituerande partiklarna, de har tappat sin fysikaliska identitet och kan därför betraktas endast som primärstrukturer. Därutöver sammanfogas aggregaten löst till agglomerat. Agglomeraten är de partiklar av vilka produkten består när den distribueras på |

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

| | |
|----------------------------------|--|
| | marknaden. Storlek på primärstrukturer: primärstrukturer kan mätas endast med TEM. Storleken för Evonik SAS ligger i intervallet 2,5 – 50 nm (d50, sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar. |
| Dammighet: | Undvik dammbildning. |
| Specifik ytarea: | Ingen data. |
| Ytladdning/zetapotential: | Ingen data. |
| Bedömning: | Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen). |
| Form: | Form: sfäroidal |
| Kristallinitet: | Kristallinitet: amorf |
| Ytbehandling: | Ytbehandling /Beläggningar: Nej |

9.2 Annan information

| | |
|----------------------------------|--|
| Explosiva egenskaper: | är ej att vänta med avseende på strukturen |
| Oxiderande egenskaper: | är ej att vänta med avseende på strukturen |
| Pyrofora egenskaper: | Inte tillämplig. |
| Avdunstningshastighet: | Inte tillämplig. |
| Lägsta antändningsenergi: | Inte tillämplig. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivitet: | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. |
| 10.2 Kemisk stabilitet: | Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner: | Vid korrekt hantering och lagring är inga farliga reaktioner kända. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas: | Inga speciella risker. |
| 10.5 Oförenliga material: | Inga kända. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: | Inga kända. Stabil vid normala förhållanden. Produkten utsätts ej för farliga polymerisationer. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|----------------------------|--|
| Allmän information: | Silikos eller andra produktspecifiska sjukdommar i luftvägarna vid kontakt med produkten kunde inte iakttagas. |
|----------------------------|--|

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Information om sannolika exponeringsvägar**

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Inandning: | Information om effekter, se nedan. |
| Hudkontakt: | Information om effekter, se nedan. |
| Ögonkontakt: | Information om effekter, se nedan. |

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Förtäring: Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt: LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg, OECD 401, jämförbar produkt, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Dermal

Produkt: LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, jämförbar produkt, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt: LC 0, Råtta, 4 h, 0,69 mg/l, analogt med OECD-metoden, Inga dödsfall har iakttagits., jämförbar produkt, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LC 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h, > 5,01 mg/l, Damm och dimma, OECD 436
Ånga, Inte toxisk efter enstaka exponering, Inte tillämplig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) Råtta, hane, Oral, 28 Tage, 7 dagar i veckan, >= 1.000 mg/kg, Inga negativa effekter.

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Inte irriterande, analogt med OECD-metoden, (Kanin), Inte irriterande, jämförbar produkt, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inte irriterande, OECD 404, Kanin

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Inte irriterande, analogt med OECD-metoden, Kanin, Inte irriterande, jämförbar produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inte irriterande, analogt med OECD-metoden, Kanin

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Produkt: Ingen data.**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429, Mus, Inte hudsensibiliserande. Maximeringstest, OECD 406, Marsvin, Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper**Produkt:** Inga tecken på cancerframkallande effekt.**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inga tecken på cancerframkallande effekt.

Mutagenitet i Könsceller

inga tecken på mutagen effekter

In vitro**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) genmutationstest, OECD 471: , Negativ genmutationstest, OECD 490: , Negativ Kromosomrubbning, OECD 473: , Negativ

In vivo**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Kromosomrubbning, OECD 475, Oral, Råtta, hane, Negativ

Reproduktionstoxicitet**Produkt:** inget tyder på reprotoxiska egenskaper**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) inget tyder på reprotoxiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Kvävningsrisk**Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Inte tillämplig.

Produktnamn: ACEMATT® HK 440**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ingen data.

Annan information

Produkt: Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper.;

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

Produkt: LC 50, Brachydanio rerio (zebrafisk), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Förväntas ej.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Förväntas ej.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Inte tillämplig.

Komponenter:

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Kiseldioxid, utvunnen på , Inte tillämplig.
kemisk väg (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.
kemisk väg (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej
kemisk väg (CAS 112926- klassificerat PBT-ämne
00-8 resp. 7631-86-9)

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha
endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller
kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller
kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på Ingen data.
kemisk väg (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror
Produkt: Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av
nuvarande kunskaper.
Ytterligare information: Ekotoxikologiska undersökningar föreligger ej för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.
Destruktionsmetoder: Beakta alla lokala och nationella föreskrifter för en korrekt
avfallshantering. För den här produkten kan inget
avfallsnyckelnummer enligt den europeiska
avfallsförteckningen bestämmas, eftersom en samordning
först möjliggörs genom konsumentens
användningsändamål. Avfallssnyckelnumret ska bestämmas
enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om
avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med
destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Förenerade Förpackningar: Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning. Andra länder: beakta nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte

eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA

DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föreningar

(POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt krävs ingen exponerings- och riskbedömning eftersom den inte är klassificerad avseende hälso- och miljöfaror.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet
Inte tillämplig

Stockholmskonventionen
Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen
Inte tillämplig

Kyotoprotokollet
Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder;
ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning

Produktnamn: ACEMATT® HK 440

över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Revisionsinformation
Friskrivningsklausul: Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.