

Sikkerhetsdatablad

side: 1/16

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

PCI APOTEN KIESELGRAU PART A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Bare for industriell bruk., Produkter til bygningskjemi
Bruksområde som frarådes: Ikke egnet til forbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF AS
Postboks 563
1327 Lysaker
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H411

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:
Advarsel

Faresetninger:

| | |
|------|---|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Sikkerhetssetninger (forebygging):

| | |
|------|--|
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P260 | Ikke innånd støv/gass/tåke/damp. |
| P272 | Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| P264 | Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk. |
| P280 | Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. |

Sikkerhetssetninger (tiltak):

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P311 | Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| P303 + P362 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask med mye såpe og vann. |
| P362 + P364 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |
| P332 + P313 | Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| P391 | Samle opp spill. |

Sikkerhetssetninger (disponering):

| | |
|------|--|
| P501 | Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall. |
|------|--|

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Sammensetning basert på: epoksidharpiks modifisert

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

Innhold (W/W): < 50 %
 CAS-nummer: 25068-38-6
 EG-nummer: 500-033-5
 REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26
 Indeks-nummer: 603-074-00-8

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Aquatic Chronic 2
 H319, H315, H317, H411

Avvikende klassifisering i henhold til aktuelle kunnskaper og kriteriene i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Chronic 2
 H319, H315, H317, H411

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Skin Corr./Irrit. 2: >= 5 %
 Eye Dam./Irrit. 2: >= 5 %

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Innhold (W/W): < 10 %
 CAS-nummer: 68609-97-2
 EG-nummer: 271-846-8
 REACH registreringsnummer: 01-2119485289-22
 Indeks-nummer: 603-103-00-4

Skin Corr./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 H315, H317

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Innhold (W/W): < 10 %
 CAS-nummer: 9003-36-5
 EG-nummer: 500-006-8

Skin Corr./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Aquatic Chronic 2
 H315, H317, H411

benzylalkohol

Innhold (W/W): < 5 %
 CAS-nummer: 100-51-6
 EG-nummer: 202-859-9
 REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38
 Indeks-nummer: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (oral)
 Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)
 Acute Tox. 4 (dermal)
 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H312, H332, H302

kalsiumfluorid

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

Innhold (W/W): < 5 %

CAS-nummer: 7789-75-5

EG-nummer: 232-188-7

REACH registreringsnummer: 01-

2119491248-30

Unntak EU grenseverdi for arbeidsplasser (se avsnitt 8)

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Fremkall ikke brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Irritasjon av øynene, hudirritasjon, allergisk kontaktdermatitt

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

karbondioksid, karbonmonoksid, helseskadelige damper, nitrogenoksider, røyk, sot

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Beholdere som utsettes for varme, nedkjøles med vann. Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem. Forurenset slokningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av damp/aerosol/sprøytetåke. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Forlat området øyeblikkelig ved eksponering for høye dampkonsentrasjoner. Bruk personlige verneklær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks sand, jord). Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

Ved store mengder: Pumpes bort.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå dannelse av sprøytetåke. Unngå innånding av tåke/damp. Unngå hudkontakt. Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet har ingen eksplosjonsevne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Overhold reglene for VCI-sammenlagringskonseptet.

Egnede materialer: tinn (blikkplate)

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i originalemballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra antennelseskilder, varme og flammer. Beskyttes mot direkte sollys.

Beskyttes mot temperaturer under 0 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 03.01.2018

Produktets egenskaper blir endret irreversibel når temperaturen faller under grensetemperaturen.

Beskyttes mot temperaturer over 80 °C

Det emballerte produkt må vernes mot overskridelse av angitt temperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

7789-75-5: kalsiumfluorid

TLV 0,5 mg/m³ (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

14808-60-7: Quartz (SiO₂)

TLV 0,3 mg/m³ (Administrative normer), Total støv

TLV 0,1 mg/m³ (Administrative normer), respirabelt støv

14808-60-7: Quartz (SiO₂)

TLV 0,3 mg/m³ (Administrative normer), Total støv

TLV 0,1 mg/m³ (Administrative normer), respirabelt støv

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374):

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse

Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid i henhold til EN 374)

Polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

kloroprengummi - 0.5 mm tykkelse
nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Form: | flytende |
| Farge: | grå |
| Lukt: | karakteristisk |
| luktgrense: | Ingen relevant informasjon tilgjengelig. |
| pH-verdi: | 6 (vann, 50 %(m), 23 °C) |
| Smeltepunkt: | ikke anvendelig |
| Kokepunkt: | > 100 °C |
| Flammepunkt: | > 100 °C |
| Fordampningshastighet: | ikke bestemt |
| Antennelighet: | antenner ikke |
| Antennelighet for aerosolprodukter: | ikke anvendelig, produktet danner ikke lett antennelige aerosoler |
| Nedre eksplosjonsgrense: | bortfaller |
| Antenningstemperatur: | Studie er ikke nødvendig. |
| Damptrykk: | Produktet er ikke testet. |
| Tetthet: | ca. 1,6 g/cm ³ (20 °C) |

| | |
|---|--|
| Relativ dampetthet (luft): | ikke bestemt |
| Løselighet i vann: | ikke løselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): | ikke anvendelig for blandinger |
| Selvantennelighet: | ikke selvantennelig |
| Termisk nedbrytning: | Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. |
| Viskositet, dynamisk: | 800 mPa.s (23 °C) |
| eksplosjonsfare: | ikke eksplosiv |
| Brannfremmende egenskaper: | ikke brannfremmende |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-----------------------|--|
| Løs vekt: | ikke anvendelig |
| Blandbarhet med vann: | ikke blandbar |
| Hygroskopi: | ikke hygroskopisk |
| Faststoff: | ca. 48 % |
| Andre opplysninger: | Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
sterke syre, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler, sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Irriterer øynene. Irriterer huden.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Innholdsstoffene gir ingen grunn til mistanke om kreftfremkallende virkning på mennesker. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Det foreligger ingen valide studier om toksisitet ved gjentatt eksponering. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen. Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Akutt giftig for vannorganismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Produktet er tungt vannoppløselig og kan derfor elimineres fra vann ved mekanisk utskilling i egnede renseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensiale:

På grunn av produktets konsistens samt lave vannoppløselighet er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. Produktet er ikke testet. De økotoksikologiske data er utledet fra de individuelle komponentenes egenskaper.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.
Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Avfallsnøkler:

08 01 11* Måling og lakkavfall som inneholdt organiske løysemiddel eller andre farlege stoff

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|---------------------------------------|--|
| FN-nummer | UN3082 |
| FN-forsendelsesnavn: | MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700) |
| Transportfareklasse(r): | 9, EHSM |
| Emballasjegruppe: | III |
| Miljøfarer: | ja |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Ikke kjent. |

RID

| | |
|-------------------------|--|
| FN-nummer | UN3082 |
| FN-forsendelsesnavn: | MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700) |
| Transportfareklasse(r): | 9, EHSM |
| Emballasjegruppe: | III |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykdato 03.01.2018

Miljøfarer: ja
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

FN-nummer: UN3082
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700)
 Transportfareklasse(r): 9, EHS
 Emballasjegruppe: III
 Miljøfarer: ja
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer
 Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

FN-nummer: UN 3082
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700)
 Transportfareklasse(r): 9, EHS
 Emballasjegruppe: III
 Miljøfarer: ja
 Marine pollutant: JA
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
 Transport hazard class(es): 9, EHS
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Flytransport

IATA/ICAO

FN-nummer: UN 3082
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| | STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A- EPIKLORHYDRIN- HARTS M <=700) | name: | Trykkdato 03.01.2018 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISPHENOL-A- EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700) |
| Transportfareklasse(r): | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Emballasjegruppe: | III | Packing group: | III |
| Miljøfarer: | ja | Environmental hazards: | yes |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Ikke kjent. | Special precautions for user: | None known |

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

| | | | |
|------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Forordning: | Ikke evaluert | Regulation: | Not evaluated |
| Transport tillatt: | Ikke evaluert | Shipment approved: | Not evaluated |
| Forurensningsnavn: | Ikke evaluert | Pollution name: | Not evaluated |
| Forurensningskategori: | Ikke evaluert | Pollution category: | Not evaluated |
| Skipstype: | Ikke evaluert | Ship Type: | Not evaluated |

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til EU-forordning nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Corr./Irrit. | Etsende eller irriterende for huden |
| Eye Dam./Irrit. | Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon |
| Skin Sens. | Sensibiliserende ved hudkontakt |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet - kronisk |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H302 | Farlig ved svelging. |

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 02.01.2018

Utgave: 4.0

Produkt: **PCI APOTEN KIESELGRAU PART A**

(ID nr. 30395647/SDS_GEN_NO/NO)

Trykdato 03.01.2018

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

Sikkerhetsdatablad

side: 1/17

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

PCI APOTEN PART B

1.2. Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Produkter til bygningskjemi
Bruksområde som frarådes: Ikke egnet til forbrukere.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

PCI Augsburg GmbH
86159 Augsburg
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS
Postboks 563
1327 Kysaker
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Repr. 2 (Fertilitet)
STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)
STOT RE 2
Aquatic Chronic 3

H332, H302, H317, H373, H335, H361f, H314, H412

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

| | |
|-------|---|
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Sikkerhetssetninger (forebygging):

| | |
|------|--|
| P280 | Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P271 | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. |
| P261 | Unngå innånding av tåke. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P202 | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. |
| P272 | Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| P264 | Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk. |
| P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |

Sikkerhetssetninger (iltak):

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

| | |
|--------------------|---|
| P310 | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| P303 + P361 + P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. |
| P301 + P330 + P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| P362 + P364 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. |

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| P405 | Oppbevares innelåst. |

Sikkerhetssetninger (disponering):

| | |
|------|--|
| P501 | Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall. |
|------|--|

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether, POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLENBIS(METYLAMIN), M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Faresymbol(er)

C Etsende.



R-setning(er)

| | |
|--------|---|
| R34 | Etsende. |
| R37 | Irriterer luftveiene. |
| R43 | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| R52/53 | Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

S-setning(er)

| | |
|-----------|--|
| S26 | Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. |
| S29 | Må ikke tømmes i kloakkavløp. |
| S36/37/39 | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
| S45 | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig. |

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Fareutløser(e): 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether, POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLENBIS(METYLAMIN), M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Kjemisk karakterisering

aminer

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 25\%$ - $< 75\%$ | Acute Tox. 4 (Innånding - damp) |
| CAS-nummer: 90480-76-5 | Acute Tox. 4 (oral) |
| EG-nummer: 291-813-1 | Skin Corr./Irrit. 1B |
| | STOT RE 2 |
| | H314, H332, H302, H373 |

alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminometyletoksy)-poly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-nummer: 9046-10-0 | Acute Tox. 4 (dermal) |
| | Skin Corr./Irrit. 1B |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | H312, H302, H314, H412 |

1,3-Cyclohexanedimethanamine

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 10\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-nummer: 2579-20-6 | Acute Tox. 4 (dermal) |
| EG-nummer: 219-941-5 | Skin Corr./Irrit. 1A |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | H312, H302, H314, H412 |

4-tert-butylphenol

| | |
|---|-------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$ | Skin Corr./Irrit. 2 |
| CAS-nummer: 98-54-4 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| EG-nummer: 202-679-0 | Repr. 2 (fertilitet) |
| REACH registreringsnummer: 01-2119489419-21 | Aquatic Chronic 1 |
| | kronisk M-faktor: 1 |
| | H318, H315, H361f, H410 |

1,3-Benzenedimethanamine

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-nummer: 1477-55-0 | Acute Tox. 4 (Innånding - tåke) |
| EG-nummer: 216-032-5 | Skin Corr./Irrit. 1B |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Skin Sens. 1B |
| | H332, H302, H317, H314 |
| | EUH071 |

Benzoic acid, 2-hydroxy-

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 5\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-nummer: 69-72-7 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| EG-nummer: 200-712-3 | H318, H302 |

1,6-Hexanediamine, C,C,C-trimethyl-

| | |
|---|------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-nummer: 25620-58-0 | Skin Corr./Irrit. 1A |
| EG-nummer: 247-134-8 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119560598-25 | Skin Sens. 1A |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | H302, H317, H314, H412 |

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminometyletoksy)-poly(oksy(metyl-1,2-etandiy))l)

| |
|---------------------------------------|
| Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$ |
| CAS-nummer: 9046-10-0 |
| Faresymbol(er): C, Xn |
| R-setning(er): 21/22, 34, 52/53 |

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

1,3-Cyclohexanedimethanamine

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 10\%$

CAS-nummer: 2579-20-6

EG-nummer: 219-941-5

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 21/22, 35, 52/53

Benzoic acid, 2-hydroxy-

Innhold (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 5\%$

CAS-nummer: 69-72-7

EG-nummer: 200-712-3

Faresymbol(er): Xn

R-setning(er): 22, 41

4-tert-butylphenol

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

CAS-nummer: 98-54-4

EG-nummer: 202-679-0

REACH registreringsnummer: 01-2119489419-21

1,3-Benzenedimethanamine

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

CAS-nummer: 1477-55-0

EG-nummer: 216-032-5

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 20/22, 34, 43, 52/53

1,6-Hexanediamine, C,C,C-trimethyl-

Innhold (W/W): $< 3\%$

CAS-nummer: 25620-58-0

EG-nummer: 247-134-8

REACH registreringsnummer: 01-2119560598-25

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 22, 35, 43, 52/53

1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether

Innhold (W/W): $\geq 25\%$ - $< 75\%$

CAS-nummer: 90480-76-5

EG-nummer: 291-813-1

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 34, 20/22, 48/20

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:
skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:
vannstråle

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider, røyk, sot, etsende gasser/damper

5.3. Anvisninger for brannmannskap

Særskilt verneutstyr:
Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset sløkningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlige verneklær. Unngå innånding av damp/aerosol/sprøytetåke. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

6.2. Miljøverntiltak

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Ved små mengder: Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks sand, jord). Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

Ved store mengder: Pumpes bort.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå dannelse av sprøytetåke. Unngå innånding av tåke/damp. Unngå hudkontakt. Sørg for skikkelig ventilasjon. Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Egnede materialer: tinn (blikkplate)

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i originalemballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra antennelseskilder, varme og flammer. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagres frostfritt.

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

1477-55-0: 1,3-Benzenedimethanamine
T 0,1 mg/m³ (Administrative normer)

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre. På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

Miljøeksponering

Informasjon om begrensning og overvåkning av miljømessig eksponering kan finnes i avsnitt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|--|
| Form: | flytende |
| Farge: | fargeløs |
| Lukt: | aminaktig |
| luktgrense: | Ingen relevant informasjon tilgjengelig. |
| pH-verdi: | ca. 11 |
| Smeltepunkt: | ikke anvendelig |
| Kokepunkt: | > 200 °C |
| Flammepunkt: | > 100 °C |
| Fordampningshastighet: | ikke bestemt |
| Antennelighet: | antenner ikke |

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

| | |
|-----------------------------|--|
| Damptrykk: | 5 hPa (20 °C) |
| Tetthet: | ca. 1,0 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativ damptetthet (luft): | ikke bestemt |
| Løselighet i vann: | ikke løselig |
| Selvantennelighet: | ikke selvantennelig |
| Termisk nedbrytning: | Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. |
| Viskositet, dynamisk: | ca. 350 mPa.s |
| eksplosjonsfare: | ikke eksplosiv |
| Brannfremmende egenskaper: | ikke brannfremmende |

9.2. Andre opplysninger

Løs vekt:
ikke anvendelig

Andre opplysninger:
Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:
sink, aluminium, oksidasjonsmiddel, sterke alkalier, syrer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Moderat toksisk ved hudkontakt. Moderat toksisk etter en enkel svelging.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Etsende! Skader hud og øyne.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viser tegn på skader på forplantningsevnen.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Kan virke irriterende på luftveiene.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ved gjentatt inhalativt opptak kan stoffet føre til en spesifikk skade av organere.

Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen. Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Akutt skadelig for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Iboende bionedbrytbar. Den uopløselige bestanddelen kan skilles ut mekanisk i egnede renseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Utslipp til miljøet må unngås.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. Produktet er ikke testet. De økotoksikologiske data er utledet fra de individuelle komponentenes egenskaper.

PUNKT 13: Disponering

13.1. Metoder til avfallsbehandling

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Avfallsnøkler:

08 01 11* Måling og lakkavfall som inneholdt organiske løsemiddel eller andre farlege stoff

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|---|---|
| FN-nummer | UN2735 |
| FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLENBIS(METYLAMIN)) |
| Transportfareklasse(r): | 8 |
| Emballasjegruppe: | II |
| Miljøfarer: | nei |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Tunellkode: E |

RID

| | |
|---|---|
| FN-nummer | UN2735 |
| FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLENBIS(METYLAMIN)) |
| Transportfareklasse(r): | 8 |
| Emballasjegruppe: | II |
| Miljøfarer: | nei |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Ikke kjent. |

Innenriks sjøtransport

ADN

| | |
|---------------------------|---|
| FN-nummer | UN2735 |
| FN-forsendelsesbetegnelse | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder |

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

(UN proper shipping name): POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLENBIS(METYLAMIN))
 Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

FN-nummer: UN 2735
 FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLEN BIS(METYLAMIN))
 Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II
 Miljøfarer: nei
 Marine pollutant: NEI
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 2735
 UN proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERDIAMINE, 1,3-CYCLOHEXANEDI METHANAMINE)
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: None known

Flytransport

IATA/ICAO

FN-nummer: UN 2735
 FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder POLYETERDIAMIN, 1,3-CYKLOHEKSYLEN BIS(METYLAMIN))
 Transportfareklasse(r): 8
 Emballasjegruppe: II

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 2735
 UN proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERDIAMINE, 1,3-CYCLOHEXANEDI METHANAMINE)
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Miljøfarer: | Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet | Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Ikke kjent. | Special precautions for user: | None known |

Trykkdato 09.01.2018

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Forordning: | Ikke evaluert | Regulation: | Not evaluated |
| Transport tillatt: | Ikke evaluert | Shipment approved: | Not evaluated |
| Forurensningsnavn: | Ikke evaluert | Pollution name: | Not evaluated |
| Forurensningskategori: | Ikke evaluert | Pollution category: | Not evaluated |
| Skipstype: | Ikke evaluert | Ship Type: | Not evaluated |

PUNKT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til EU-forordning nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. (Norge)

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

| | |
|-------------------|---|
| C | Etsende. |
| Xn | Helseskadelig. |
| 21/22 | Farlig ved hudkontakt og svelging. |
| 34 | Etsende. |
| 52/53 | Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| 35 | Sterkt etsende. |
| 22 | Farlig ved svelging. |
| 41 | Fare for alvorlig øyeskade. |
| 20/22 | Farlig ved innånding og svelging. |
| 43 | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| 48/20 | Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| Skin Corr./Irrit. | Etsende eller irriterende for huden |
| Eye Dam./Irrit. | Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon |
| Skin Sens. | Sensibiliserende ved hudkontakt |
| Repr. | Reproduksjonstoksisitet |
| STOT SE | giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering |
| STOT RE | giftvirkninger på bestemte organer — gjentatt eksponering |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet - kronisk |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |

PCI Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 06.10.2016

Utgave: 3.1

Produkt: **PCI APOTEN PART B**

(ID nr. 30572686/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 09.01.2018

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.