

Sikkerhetsdatablad

side: 1/16

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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

1.1. Produktidentifikator

PCI EPOXIGRUND 390 PART A

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 233
1372 Asker
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: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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

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

Mulige farer:

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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.
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 og vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetssetninger (iltak):

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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 + P352	VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask med mye såpe og vann.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

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): BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700

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

som i Annex I i EU-direktiv 67/548/EWG

Faresymbol(er)

Xi Irriterende.



N Miljøskadelig.



R-setning(er)

R36/38

Irriterer øynene og huden.

R43

Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setning(er)

S2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

S28.1

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.

S37/39

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S61

Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

Inneholder epoksidholdige forbindelser. Følg produsentens anvisninger.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Inneholder epoksidholdige forbindelser. Følg produsentens anvisninger.
Bare for industriell bruk.

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

Basiskomponent

Inneholder: epoksidharpiks

inneholder ikke: løsemiddel

Fareutløsere (GHS)

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reactionproducts with 1-chloro-2,3-epoxypropane

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Innhold (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 25068-38-6	Eye Dam./Irrit. 2
EG-nummer: 500-033-5	Skin Sens. 1
REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2
Indeks-nummer: 603-074-00-8	H319, H315, H317, H411
	<u>Avvikende klassifisering i henhold til aktuelle kunnskaper og kriteriene i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008</u>
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Chronic 2
	H319, H315, H317, H411
	<u>Spesifikk konsentrasjonsgrense:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

Oxirane, 2,2'-[1,6-hexanediy]bis(oxymethylene)]bis-

Innhold (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 16096-31-4	Eye Dam./Irrit. 2
EG-nummer: 240-260-4	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 3
	H319, H315, H317, H412

| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 68609-97-2	Skin Sens. 1
EG-nummer: 271-846-8	H315, H317
Indeks-nummer: 603-103-00-4	

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

Innhold (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 9003-36-5	Skin Sens. 1
EG-nummer: 500-006-8	Aquatic Chronic 2
	H315, H317, H411

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Innhold (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 75\%$
CAS-nummer: 25068-38-6
EG-nummer: 500-033-5
REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26
Indeks-nummer: 603-074-00-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-setning(er): 36/38, 43, 51/53

Oxirane, 2,2'-[1,6-hexanediy]bis(oxymethylene)]bis-
Innhold (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 15\%$
CAS-nummer: 16096-31-4
EG-nummer: 240-260-4
Faresymbol(er): Xi
R-setning(er): 36/38, 43, 52/53

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$
CAS-nummer: 68609-97-2
EG-nummer: 271-846-8
Indeks-nummer: 603-103-00-4
Faresymbol(er): Xi
R-setning(er): 38, 43

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Innhold (W/W): $\geq 3\%$ - $\leq 7\%$
CAS-nummer: 9003-36-5
EG-nummer: 500-006-8
Faresymbol(er): Xi, N
R-setning(er): 38, 43, 51/53

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, 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. 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

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Symptomer: Irritasjon av øynene, hudirritasjon, allergisk kontaktdermatitt

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannstråle

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brannmannskap

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 slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem. Forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

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. Miljøverntiltak

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakkssystem/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.

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE), 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.

Lagerstabilitet:

Stoffet/produktet er stabilt under frost og tinningsforhold.

Det emballerte produkt skades ikke ved lave temperaturer eller ved frost.

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/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Stoffer uten verdiangivelse er for lovgivningsområdet for dette sikkerhetsdatabladet ikke listet opp i reglene for arbeidsplassgrenseverdier.

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.

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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

kloroprenogummi - 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 hht DIN-EN 465)

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:	fargeløs
Lukt:	svak lukt
luktgrense:	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
pH-verdi:	svakt basisk
Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Antennelighet:	ikke lett antennelig

Antennelighet for aerosolprodukter:	ikke anvendelig, produktet danner ikke lett antennelige aerosoler
Nedre eksplosjonsgrense:	bortfaller
Damptrykk:	Produktet er ikke testet.
Tetthet:	ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet (luft):	ikke bestemt
Løselighet i vann:	ikke løselig (20 °C)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	ikke bestemt
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet med vann:

(20 °C)

ikke løselig

Hygroskopi:

ikke hygroskopisk

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: Det forventes ingen metallkorrosjon.

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:

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.

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.

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:

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. Bioakkumuleringspotensial

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: Instruksjer ved 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 rengøring kan den gå til gjenbruk.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer	UN3082
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	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:	Tunellkode: E

RID

FN-nummer	UN3082
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	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.

Innenriks sjøtransport

ADN

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

FN-nummer	UN3082
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	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.
Transport i tankskip på innlandsvannveier:	Ikke evaluert

Sjøtransport

Sea transport

IMDG

IMDG

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

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, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Flytransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer:	UN 3082
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS M <=700)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballasjegruppe:	III

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, EHSM
Packing group:	III

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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-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 73/78 og IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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: Regelverksmessige opplysninger

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

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. (Norge)

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

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften). (Norge)

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

Dato / oppdatert: 17.02.2015

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART A**

(ID nr. 30424964/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xi	Irriterende.
N	Miljøskadelig.
36/38	Irriterer øynene og huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
38	Irriterer huden.
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Skin Sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

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: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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

1.1. Produktidentifikator

PCI EPOXIGRUND 390 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 233
1372 Asker
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: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 2

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

Mulige farer:

Farlig ved hudkontakt og svelging.

Etsende.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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:

H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P260	Ikke innånd støv eller tåke.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P264	Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P301 + P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330	Skyll munnen.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P391	Samle opp spill.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405 Oppbevares innelåst.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

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

Fareutløser(e): Phenol, styrenated, 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYKLOHEKSYLAMIN, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

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

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Faresymbol(er)

C Etsende.



N Miljøskadelig.



R-setning(er)

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R34 Etsende.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setning(er)

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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.
S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): Phenol, styrenated, 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYKLOHEKSYLAMIN, 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

Sammensetning basert på: amin

Fareutløsere (GHS)

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

| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$	Skin Corr./Irrit. 1C
CAS-nummer: 9046-10-0	Eye Dam./Irrit. 1
EG-nummer: 618-561-0	Aquatic Chronic 2
REACH registreringsnummer: 01-2119557899-12	H314, H411

| Phenol, styrenated

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 61788-44-1	Skin Sens. 1A
EG-nummer: 262-975-0	Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411

| 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 25\%$	Acute Tox. 4 (oral)
CAS-nummer: 2855-13-2	Acute Tox. 4 (dermal)
REACH registreringsnummer: 01-2119514687-32	Skin Corr./Irrit. 1B
Indeks-nummer: 612-067-00-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 3 H312, H302, H317, H314, H412

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

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 4 (dermal)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Chronic 3 H312, H302, H317, H314, H412

| 1,3-Benzenedimethanamine

Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 25\%$	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

| 2,4,6-tri-(dimetylamino-metyl)fenol

Innhold (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$	Eye Dam./Irrit. 1
CAS-nummer: 90-72-2	Skin Corr./Irrit. 1C
EG-nummer: 202-013-9	Skin Sens. 1
REACH registreringsnummer: 01-2119560597-27	H318, H314, H317
Indeks-nummer: 603-069-00-0	

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Phenol, styrenated

Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

CAS-nummer: 61788-44-1

EG-nummer: 262-975-0

Faresymbol(er): Xi, N

R-setning(er): 38, 43, 51/53

| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Innhold (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$

CAS-nummer: 9046-10-0

EG-nummer: 618-561-0

REACH registreringsnummer: 01-2119557899-12

Faresymbol(er): C

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

1,3-Benzenedimethanamine

Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 25\%$

CAS-nummer: 1477-55-0

EG-nummer: 216-032-5

Faresymbol(er): C

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

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Innhold (W/W): $\geq 7\%$ - $< 25\%$

CAS-nummer: 2855-13-2

REACH registreringsnummer: 01-2119514687-32

Indeks-nummer: 612-067-00-9

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 21/22, 34, 43, 52/53

2,4,6-tri-(dimetylamino-metyl)fenol

Innhold (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$

CAS-nummer: 90-72-2

EG-nummer: 202-013-9

REACH registreringsnummer: 01-2119560597-27

Indeks-nummer: 603-069-00-0

Faresymbol(er): C

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

| Bis[(dimetylamino)metyl]phenol

Innhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-nummer: 71074-89-0

EG-nummer: 275-162-0

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 34

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, 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. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftnformasjonsentralen 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. Sløkkingsmidler

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 utilsiktede 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: High density polyetylen (HDPE), 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.

Det emballerte produkt skades ikke ved lave temperaturer eller ved frost.

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/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

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.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	væske
Farge:	gulaktig
Lukt:	aminaktig
luktgrense:	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
pH-verdi:	alkalisk
Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighet:	ikke bestemt

Antennelighet:	ikke lett antennelig
Antennelighet for aerosolprodukter:	ikke anvendelig, produktet danner ikke lett antennelige aerosoler
Nedre eksplosjonsgrense:	bortfaller
Damptrykk:	ikke anvendelig
Tetthet:	ca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet (luft):	ikke bestemt
Løselighet i vann:	moderat oppløselig (20 °C)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	ikke bestemt
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet med vann:

(20 °C)
delvis blandbar
ikke hygroskopisk

Hygroskopi:

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: Det forventes ingen metallkorrosjon.

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

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 etter en enkel svelging. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Etsende! Skader hud og øyne. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Kan gi allergi ved 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:

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.

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.

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:

Akutt giftig for vannorganismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

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

Den polymere delen av produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Ingen eksisterende data.

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 anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykdato 05.03.2015

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: Instruksjer ved 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 M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Transportfareklasse(r):	8, EHSM
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	ja
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Tunellkode: E

RID

FN-nummer	UN2735
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Transportfareklasse(r):	8, EHSM
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	ja
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

FN-nummer	UN2735
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Transportfareklasse(r):	8, EHSM
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	ja
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.
Transport i tankskip på innlandsvannveier:	Ikke evaluert

Sjøtransport**Sea transport**

IMDG

IMDG

FN-nummer:	UN 2735	UN number:	UN 2735
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Transportfareklasse(r):	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Emballasjegruppe:	II	Packing group:	II
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	Special precautions for user:	None known

Flytransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer:	UN 2735	UN number:	UN 2735
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (inneholder M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Transportfareklasse(r):	8	Transport hazard class(es):	8
Emballasjegruppe:	II	Packing group:	II

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Miljøfarer:	Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed	Trykkdato 05.03.2015
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-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 73/78 og IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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: Regelverksmessige opplysninger

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

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften). (Norge)

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. (Norge)

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

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

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xi	Irriterende.
N	Miljøskadelig.
C	Etsende.
38	Irriterer huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
34	Etsende.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
20/22	Farlig ved innånding og svelging.
21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
Acute Tox.	Akutt giftighet
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
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H302	Farlig ved svelging.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H332	Farlig ved innånding.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet.

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

Dato / oppdatert: 12.02.2015

Utgave: 2.0

Produkt: **PCI EPOXIGRUND 390 PART B**

(ID nr. 30424866/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 05.03.2015

Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

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