PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Dinopox 270 Plus Epoxymaling – komponent A

Produktnr. 4334260

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Kemisk byggemateriale
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ved korrekt anvendelse - ingen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	:	Dinova GmbH & Co. KG Bachstraße 38 D-53639 Königswinter
Telefon	:	+49 2223 72-0
Telefax	:	+49 2223 28754
E-mailadresse Ansvarlig/udsteder	:	SDB@dinova.de
Leverandør	:	Rockidan as Lundsbjerg Industrivej 31 DK-6200 Aabenraa
Telefon	:	74 61 33 66
Telefax	:	74 61 36 29
E-mailadresse	:	mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon / e-mail	:	+49 800 63333782 sdb@dinova.de
Giftlinien	:	Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Lokalirriterende	R41	Risiko for alvorlig øjenskade

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : **FARE**

Faresætninger :	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger :	**Forebyggelse:**	
	P280	Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigts beskyttelse.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
	P302+352.	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Polyamin addukt

Tillægsmærkning:

Kodenr. (1993):

00-5 Blandet 00-5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration (%)
Polyamin addukt	260549-92-6	Xi, R41	Eye Dam. 1 H318	10-25 %

Fuld ordlyd af R-,H- og EUH-sætninger – se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område. Søg straks læge ved uheld eller ubehag. Medbring sikkerhedsdatablad.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Søg straks læge ved uheld eller ubehag.

I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Søg straks læge, da ikke behandlede ætsninger vil føre til dårligt helende sår.

I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Skyl munden (hvis vedkommende er ved bevidsthed) og giv rigeligt vand at drikke i små portioner.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen relevante informationer

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Alkoholbestandig skum, vandtåge, CO2, pulver.
Ikke egnede slukningsmidler	:	Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Ved brand kan opstå kulmonoxid, kuldioxid, NOx. Beskyt personer og nedkøl lukkede beholdere i fareområde med vandtåge. Slukningsvand må ikke tilføres kloak.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Yderligere oplysninger	:	Standard procedure for kemikaliebrande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Sørg for effektiv ventilation og om nødvendigt punktudsugning i kritiske områder

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Produktet må ikke komme i kloakafløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Egnede rengøringsmidler Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Personer der lider af astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme må ikke arbejde med eller ved produktet. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges. Anvend personlig beskyttelsesbeklædning Beholder må ikke tømmes under tryk. Opbevar kun i original beholder.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Undgå varme, åben ild og gnister. Rygning forbudt.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Medbring ikke arbejdsbeklædning uden for arbejdsområdet. Opbevar arbejdstøjet separat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevares tæt lukket på et køligt sted med god ventilation. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sol.
Anvisninger ved samlagring	:	Må ikke opbevares nær syrer.
Andre oplysninger	:	Beskyt mod frost, fugt og varme

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger
Sørg for effektiv udluftning / ventilation. Ved åben omgang med produktet anvendes systemer med lokal udsugning.

8.3 Personlige værnemidler

Generelt		Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenummererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.
Beskyttelse af åndedræt	:	Sørg for god ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes gasfiltermaske (filter A2). Må ikke påføres med sprøjte.
Beskyttelse af øjne	:	Brug ansigtsværn ved risiko for stænkende arbejde.
Beskyttelse af huden	:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug uigennemtrængelig beskyttelsesdragt og hætte.
Beskyttelse af hænder	:	Anvend handsker af nitrilgummi. Handsketykkelse: 0,4 mm. Gennemtrængningshastighed 240 min. Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	Produktet må ikke komme i kloakafløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	Efter toning
Lugt	:	Karakteristisk
pH-værdi	:	9-10
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 100°

Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke selvantændelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	~ 1,65 g/cm3
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Fuldt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	~ 5000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved forskriftsmæssig anvendelse og lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen data tilgængelige.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut toksicitet : Ikke klassificeret på baggrund af tilgængelige data

Irritations- og ætsende virkning

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Ikke klassificeret på baggrund af tilgængelige data.

Efter sensibilisering kan en senere belastning med selv meget små mængder give svære allergiske reaktioner med kronisk effekt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen tilgængelige data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Opfylder ikke kriterierne for kategorisering som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Flydende rester og ikke af hærdet materiale afleveres på opsamlingssteder for malingrester m.v. Tørret og hærdet materiale kan bortskaffes som byggeaffald eller husholdningsaffald.
Forurenet emballage	:	Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.
EAK-kode		08 01 13 Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke faregods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Flygtige organiske forbindelser	:	Direktiv 2004/42/EF < 5 g/l (A+B) To komponente reaktionslakker til særlige anvendelser som overfladebehandling af gulve – behandlinger på vandbasis. VOC-grænseværdi 140 g/l

Den tilhørende komponent indeholder Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz (GV <= 700), Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz (GV <= 700).

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger.

Krav om særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

R41	:	Risiko for alvorlig øjenskade

Fuld tekst af H-sætninger

H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.

Fuld tekst af andre forkortelser

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation Hazard Category 1

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).