

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010



Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Disbopox 442 Härter

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ved korrekt anvendelse -ingen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : DAW Nordic AB
Marieholmsgatan
415 02 Göteborg

Telefon : +46317505200
Telefax : +4631461106

E-mail adresse : miljo@dawnordic.se (Miljöansvarig)
Ansvarlig/udsteder

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon/
E-mail adresse : Vid olycksfall ring 112 och begär giftinformationscentralen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Reaktion:
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700

p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Tillægsmærkning:

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

MAL-kode: 00-5 (1993)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619- 26-XXXX	Xi; R36/38 Xi; R43 N; N; R51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 70 - < 90
p-tert-butylphenyl-1- (2,3- epoxy)propylether	3101-60-8 221-453-2	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 20 - < 25
GV stof :				
(2- methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011- 60-0000			>= 1 - < 10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et
anerkendt hud rensmiddel.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

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.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, 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 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern og vask forurenede beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
- Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.
- Andre oplysninger : Brug ikke til sprayning.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende	
		GV	50 ppm 300 mg/m ³	DK OEL
		Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

grænseværdi

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
gennemtrængningstid : 240 min
Hanske tykthed : 0,4 mm

Bemærkninger : Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand. Bær egnede handsker testet til EN374.

Beskyttelse af hud og krop : uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : Ingen data tilgængelige

Lugttærskel : Ikke anvendelig

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C

Flammepunkt : 79 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,1500 g/cm ³
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1.500,0 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C) Metode: ISO 3104/3105
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 nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Uforenelig med syrer og baser.
Aminer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg

LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Akut oral toksicitet : LD50 Mund Rotte: 5.135 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: 9.500 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Medfører sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Selvom produktet kun indeholder epoxy resin med høj molekulær vægt, følg god industrielle hygiejne praksis og undgå længervarende hudkontakt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.

Flydende og afhærdede materialer, der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer, skal bortskaffes som maling

Ikke afhærdede produktrester bortskaffes som farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR : UN 3082

ADN / RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether)
ADN / RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	9
ADN / RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)
ADN / RID		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
IMDG		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
IATA		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	964
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøfarligt	:	ja
ADN / RID		
Miljøfarligt	:	ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 453/2010

Disbopox 442 Härter

Udgave 1.0

Revisionsdato 18.06.2015

Trykdato 03.12.2015

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Se afsnit 6-8

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke gældende

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kodenummer : 5-5 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
< 5 %
< 60 g/l

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad 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.

REACH og GHS/CLP Information

Ændringerne i de lovpligtige forskrifter gennem REACH (EU nr. 1907/2006) og hhs. GHS og CLP forordning (EU nr. 172/2008) vil vi omsætte i overensstemmelse med vore retmæssige forpligtelser. Vore sikkerhedsdatablade vil vi regelmæssigt, i henhold til de informationer vi modtager fra vore underleverandører, tilpasse og opdatere. Som altid vil De blive informeret om disse tilpasninger.

Med hensyn til REACH skal vi gøre opmærksom på, at vi som efterfølgende bruger ikke foretager nogen egen registrering, men er henvist til vore leverandørernes oplysninger. Så snart disse foreligger vil vi tilrette vore sikkerhedsdatablade tilsvarende. Dette kan, afhængig af registreringsfristen for indholdsstofferne, ske i en overgangsperiode fra den 01.12.2010 til 01.06.2018.

For tilpasning af sikkerhedsdatabladene til hhv. GHS og CLP-forordningen gælder med blanding, hhv. tilberedelse en overgangsfrist ind til 01.06.2015. Vi vil foretage en tilpasning af vore sikkerhedsdatablade inden for rammerne af denne overgangsfrist, så snart der foreligger tilstrækkelig information fra vore underleverandører.