

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Nordsjö Professional Epoxi A

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Golvfärger.
2-Komp.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LEVERANTÖR

Företag Akzo Nobel Decorative Coatings
 Adress Staffanstorpsvägen 50
 Postnr/Ort 205 17 Malmö
 Land Sverige
 E-post HSE.SE@akzonobel.com
 Hemsida www.nordsjo.se
 Tel 040 - 35 50 00
 Fax 040 - 35 52 23

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
akut 112	Giftinformationscentralen	0 - 24
08-33 13 31	Giftinformationscentralen	dagtid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36/38, R43, N; R51/53

CLP Klassning: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepade kontakt riskerar att öka effekten.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

Diglycidyleter av bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700 (30 - 60 %),
 Bisfenol F-Epoxyresin (10 - 20%), Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat. (5 - 10 %)

SÄKERHETS DATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

H-fraser	
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P280	Använd skyddshandskar.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.

VOC

EU gränsvärde för produkten (katt A/j): 140 g/l (2007). 140 g/l (2010). Produkten innehåller max 5 g/l VOC.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Diglycidyleter av bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	30 -60%	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenol F-Epoxyresin	01-2119454392-40	500-006-8	9003-36-5	10 -20%	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat.	01-2119485289-22	271-846-8	68609-97-2	5 - 10 %	Xi,R38 - R43	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft och vila.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

HUD

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd ej lösningsmedel. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

ÖGON

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

GENERELLT

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Sedan vattnet avdunstat kan återstoden underhålla brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning och tryckluftsapparat. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Informera räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladet för båda komponenterna. Vid yrkesmässigt arbete med hårdplastprodukter skall Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hårdplaster följas. (AFS 2005:18). Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra hårdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning. Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte exponeras för eller arbeta med denna produkt. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER**

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte arbeta med ämnet. Se till att luftväxlingen är god. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra hårdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning. Vid yrkesmässigt arbete med hårdplastprodukter skall Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hårdplaster följas. (AFS 2005:18).

ÖGONSKYDD

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas. Använd engångsoverall som slängs efter användningen.

HANDSKYDD

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

INFORMATION

Se rubrik nr 13 för information om avfallshantering och destruktion.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

TILLSTÅND	Vätska
FÄRG	Vit
LUKT	Karakteristisk Epoxilukt.
LÖSLIGHET I VATTEN	Blandbart med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1050 kg/m ³		
VOC	5 g/l		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras frostfritt. Undvik kontakt med oxiderande ämnen, starka syror och starka baser.

10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Starka baser/ Starkt oxiderande ämne.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

INFORMATION

Uthärdad: 5-7 dygn beroende på golvtemperaturen. (OBS! Lägsta golvtemperatur +10°C)

Lagringstid: 2år. Förvaras frostfritt.

SÄKERHETS DATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Diglycidyleter av bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/l		Rat		

Bisfenol F-Epoxyresin

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/kg		Rat		

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat.

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Oralt)		17,1 mg/kg		Rat		

Kan vara irriterande i mun och svalg. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Akut dermal toxicitet

Diglycidyleter av bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg		Rat		

Bisfenol F-Epoxyresin

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg		Rabbit		

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande beredningar, kan denna beredning vara sensibiliserande och irriterande vid hudkontakt. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som verkar irriterande på ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritationer och sensibilisering, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL med information om allergirisken. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11. 08 01 19 Vattensuspensioner innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förförpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s.(epoxiharts) / Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)	9		
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod	E

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förförpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)	9		
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)	9		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	A		
Marin förorening	Ja		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-A S-F		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)		
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)	9		

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN
Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra härdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning. Vid yrkesmässigt arbete med härdplastprodukter skall Arbetsmiljöverkets författningssamling om Härdplaster följas. (AFS 2005:18). Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2014-02-12

HÄNVISNING TILL YTTERLIGARE INFORMATION

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladet för båda komponenterna.

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.
Ändringar är gjorda under punkt:1 - 16.

SÄKERHETSDATABLAD

Nordsjö Professional Epoxi A

Omarbetad: 2014-02-12

Ersätter datum: 2012-11-22

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

RÅD OM UTBILDNING

Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra härdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning. Innan arbete med härdplastprodukter påbörjas skall tillhandahålllet informationsmaterial studeras. Arbetsmiljöverkets författningssamling om Härdplaster följas. (AFS 2005:18).
http://www.av.se/dokument/afs/AFS2005_18.pdf