

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NM EIF 900

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Huvudsakligen för:
undergjutning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Nils Malmgren AB
Adress Box 2039
Postnr / Ort 442 02 Ytterby
Land Sverige/Sweden
E-mail info@nilsmalmgren.se
Hemsida http://www.nilsmalmgren.se
Telefon +46 (0)303-93610
Fax +46 (0)303-92855

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Jonny Augustsson	jonny@nilsmalmgren.se	0303-93610	Sverige

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
0303 93610	Övrig tid 112	08.00-16.30

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Viktigaste faroeffekter: Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande



Miljöfarlig

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Epoxiharts (medelmolekylvikt ≤ 700) (30,00 - 60,00 %), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (1,00 - 5,00 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

R-FRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

S29 Töm ej i avloppet.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Epoxiharts (medelmolekylvikt ≤ 700)		500-033-5	25068-38-6	30,00 - 60,00 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 H315 - H317 - H319 - H411
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi) metyl]derivat		271-846-8	68609-97-2	1,00 - 5,00 %	Xi,R38 - R43	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 H315 - H317
Benzylalkohol		202-859-9	100-51-6	1,00 - 5,00 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 H302 - H332

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

De EUH-faror som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Om hårdaren är inblandad, skölj genast ögonen med mycket vatten och omedelbart till läkare. Fortsätt skölja, även under transporten

GENERELLT

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Hudkontakt kan ge irritation och allergiskt kontakteksem.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt

SÄKERHETSDATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

krävs

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Vid brand bildas giftiga gaser.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

INFORMATION

Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder.

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Får ej släppas ut i avlopp, dricksvattentäkt eller mark. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet när avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se sektion 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se sektion 7 för information om hantering och lagring. Se sektion 13 för avfallshantering.

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Se till att luftväxlingen är god. Behållare hålls så långt möjligt slutna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Polymeriserar tillsammans med del B under avgivande av värme. Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

RÄTTSLIG GRUND

Inga kända för blandningen.

8.2 Begränsning av exponeringen

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (butylgummi, nitrilgummi, 4H). Genombrottstid: 3 timmar

Vi har reducerat handskguidens genombrottstid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottstiden reduceras. Rekommenderad tjocklek på handskmaterialet är ≥ 0.4 mm. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och dessa varierar mellan tillverkare.

ANDNINGSSKYDD

Vid slipning av ej härdad produkt, använd mask med kombifilter Brun A / P3 (organiska ämnen / extra fint damm)

INFORMATION

Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen. Förorenade kläder skall läggas i täta behållare före omhändertagande. Varna tvätt- eller renhållningspersonal för ämnens farliga egenskaper.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM

Vätska.

SÄKERHETSDATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

FÄRG

Grön.

LÖSLIGHET

Blandbar med de flesta organiska lösningsmedel.

LÖSLIGHET I VATTEN

Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH-koncentrat	Ej relevant		
pH i lösning	Ej relevant		
Smältpunkt	Ej relevant		
Frys punkt	Ej relevant		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 150 °C	760 mmHg	
Flampunkt	> 150 °C		
Avdunstningshastighet	Ej relevant		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant		
Antändningsgränser	Ej relevant		
Explosionsgräns	Ej relevant		
Ångtryck	Ej relevant		
Ångdensitet	Ej relevant		
Relativ densitet	Ej relevant		
Fördelningskoefficient	Ej relevant		
Självantändningstemperatur	> 150 °C		
Sönderfallstemperatur	Ej relevant		
Viskositet	8 Pas	25°C	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	1,49 g/cm ³	20°C	

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

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera under kraftig värmeutveckling med aminer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända för blandningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider.

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700)				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		> 2000,00 mg/kg	Rabbit	
LD50 (Oralt)		11400,00 mg/kg	Rat	

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Inandning)	7h	> 0,15 mg/l	Rat	
LD50 (Oralt)		> 10000,00 mg/kg	Rat	

Benzylalkohol				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Inandning)	8h	1000,00 ppm	Rat	
LD50 (Oralt)		0 - 3100,00 mg/kg	Rat	

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Kan ge lätt irritation på slemhinnor.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kan ge rodnad och överkänslighet med allergiskt eksem.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av vätskedimma: Irriterar andningsorganen.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kan ge allergi vid hudkontakt.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700)				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	2,00 mg/l	leuciscus idus	
EC50 (Akut alg)	72h	11,00 mg/l	Alg	
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1,80 mg/l	daphnia	

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1,0000 - 10,00 mg/l		

Benzylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	48h	646,00 mg/l	Leuciscus idus	
EC50 (Akut alg)	96h	640,00 mg/l	Scenedesmus	

EKOTOXICITET

Inga resultat föreligger från ekotoxikologiska test för produkten. Övrig angiven ekotoxikologisk information avser i produkten ingående komponenter.

SÄKERHETSDATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ej användbar

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Ohärdad produkt är farligt avfall enligt Avfallsförordningen, 2001:1063

Destruktionsmetoder

Kan destrueras genom inblandning av ekvivalent mängd härdare.

Förorenade förpackningar

Ställ den tömda förpackningen upp och ner. Vänta till förpackningen är droppfri. Använd verktyg vid behov för att tömma förpackningen. Sortera plastförpackning med avtagen kork som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING och metallförpackning med avtaget lock som ÖVRIG METALLFÖRPACKNING.

AVFALLSGRUPP

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN FLYTANDE, N.O.S. (Epoxi harts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)			
Faronummer:			Tunnelrestriktionskod

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	14.5 Miljöfaror
MILJÖFARLIGA ÄMNER FLYTANDE. N.O.S. (Epoxi harts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Epoxy resin)	
14.3 Faroklass för transport	
Miljörisk i tankfartyg	

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER FLYTANDE. N.O.S. (Epoxi harts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ja		
EMS:	F-A, S-F		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER FLYTANDE. N.O.S. (Epoxi harts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Epoxy resin)	14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Faroetikett(er)			

15 Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Denna produkt är bedömd och klassificerad i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 67/548/EEG med efterföljande ändringar.

För avfall gäller Avfallsförordningen SFS 2001:1063 med efterföljande ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Härdplaster (AFS 2005:18), samt Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6) skall följas.

Yrkesmässig hantering förutsätter utbildning i enlighet med Arbetsmiljöverkets kungörelse med föreskrifter om härdplaster samt allmänna råd om tillämpning av föreskrifterna.

BESTÄMMELSER

Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra härdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Yrkesmässig hantering förutsätter utbildning i enlighet med Arbetsmiljöverkets kungörelse med föreskrifter om härdplaster samt allmänna råd om tillämpning av föreskrifterna.

16 Övrig information

SÄKERHETS DATABLAD

NM EIF 900

Omarbetad: 2011-12-08

Ersätter datum: 2007-11-13

Internt nr: 30185

Uppgift om förändringar

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2007-11-13	Nils Malmgren AB	REACH 2,3 PT 15
1.0.2	2010-02-10	Nils Malmgren AB	PT 1 PT 14
1.0.3	2011-12-08	Nils Malmgren AB	Update

FÖRKORTNINGAR

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Bedömd på basis av tillgängliga data

KLASSIFICERINGSMETOD

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

RÅD OM UTBILDNING

Personer som arbetar med epoxiprodukter eller andra hårdplaster ska genomgå särskild utbildning samt riktad medicinsk undersökning.

ANNAN INFORMATION

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas i enlighet med god industrihygien och gällande föreskrifter / lagar. Informationen baseras på nuvarande kunskapsnivå och avsikten är att beskriva produkten med avseende på produktsäkerhet (hanteringsråd, risker för miljö / hälsa osv). Informationen skall inte tolkas som någon garanti för specifika egenskaper.

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag Nils Malmgren AB, Miljöavdelningen