

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NM Laminering 650 A

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Huvudsakligen för:
laminering

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-post info@nilsmalmgren.se
Hemsida <http://www.nilsmalmgren.se>
Tel +46 (0)303-93610
Fax +46 (0)303-92855

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Jonny Augustsson	jonny@nilsmalmgren.se	+46 (0)303 93610	Sweden

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
0303 93610	Övrig tid 112	08.00-16.30

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.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

Epoxi Novolac (30 - 60 %), Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700) (10 - 30 %), 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (10 - 30 %), Trimetylopropantriglycidyleter (5 - 10 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

H-fraser

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

P-fraser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

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
Epoxi Novolac	01-2119454392-40-0003	500-006-8	9003-36-5	30 - 60 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 H315 - H317 - H411
Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700)		500-033-5	25068-38-6	10 - 30 %	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
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	01-2119494060-45-0004	219-371-7	2425-79-8	10 - 30 %	Xn,R20/21 - R36/38 - R43 - R52/53	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 H312 - H317 - H318 - H332 - H412
Trimetylopropantriglycidyleter			30499-70-8	5 - 10 %	Xi,R36/38 - R43 - R52/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 H315 - H317 - H319 - H412

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

FÖRTÄRING

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

HUD

Använd inte organiska lösningsmedel. Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

ÖGON

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare. Om härdaren 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

Hudkontakt kan ge irritation och allergiskt kontakteksem.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

INFORMATION

Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt.

AVSNITT 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 lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare hålles så långt möjligt slutna. Undvik kontakt med huden och ögonen. Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Polymeriserar tillsammans med del B under avgivande av värme. Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 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. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi/ Butylgummi. Genombrottstid: 3 timmar

Vi har reducerat handsguidens 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)

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

INFORMATION

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Vätska
FÄRG	Ljusgul
LUKT	Svag
LÖSLIGHET	Blandbar med följande: Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C	DIN 53171	
Flampunkt	> 250 °C	ISO 2719	
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	< 0,1 hPa	20°C	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	460 °C	DIN 51794	
Sönderfallstemperatur	> 200 °C		
Viskositet	1 Pas	25°C	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,15 g/cm ³	20°C	

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera under kraftig värmeutveckling med aminer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med följande: Syror/ Oxideringsmedel.

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700)

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Dermalt)		23000 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oralt)		15000 mg/kg		Rat		

Epoxi Novolac

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg		Rat		
LD50 (Oralt)		> 10000 mg/kg		Rat		

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Dermalt)		> 2150 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oralt)		1163 mg/kg		Rat		

Trimetylopropantriglycidyleter

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

Akut oral toxicitet

Kan ge lätt irritation på slemhinnor.

Akut dermal toxicitet

Kan ge rodnad och överkänslighet med allergiskt eksem.

Akut inhalationstoxicitet

Inandning av spraydimma är irriterande för de övre luftvägarna.

Hud, anfrätning/irritation

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

Epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700)

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	2 mg/l		leuciscus idus		
EC50 (Akut alg)	72h	11 mg/l		Alg		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1,8 mg/l		daphnia		

Epoxi Novolac

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut alg)	72h	1,8 mg/l				
LC50 (Akut Daphnia)	48h	2,55 mg/l				
EC50 (Akut fisk)	96h	2,54 mg/l		leuciscus idus		

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	19,8 mg/l		Zebra-fish		
EC50 (Akut Daphnia)	24h	75 mg/l				

Trimetylopropantriglycidyleter

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	75 mg/l				

EKOTOXICITET

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 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.

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

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.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

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)			
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod	(E)

Transporter på inre vattenvägar (AND)

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

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	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Faroetikett(er)			
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp			
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		
Faroetikett(er)			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Denna produkt är bedömd och klassificerad i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 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.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2007-09-19	Nils Malmgren AB	REACH 2,3
1.0.2	2007-11-08	Nils Malmgren AB	PT 15
1.0.3	2010-01-20	Nils Malmgren AB	PT 1 PT 14
1.0.4	2011-11-18	Nils Malmgren AB	Update
2.0.0	2012-10-26	Nils Malmgren AB	CLP
2.0.1	2014-01-27	Nils Malmgren AB	PT 14

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

KLASSIFICERINGSMETOD

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

NM Laminering 650 A

Omarbetad: 2014-01-27

Ersätter datum: 2012-10-26

Internt nr 30480

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

RÅD OM UTBILDNING

Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

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