

SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad: 2010-02-05

Internt nr: 30561

Ersätter datum: 2007-10-11

NM Härdare 560 B

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

☒	Godkänt för användning	☐
☐	Godkänt för Laboratorieanvändning	☐
☐	Godkänd av Nils Malmgren AB	☐

HANDELSNAMN NM Härdare 560 B
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Härdare för epoxiplast

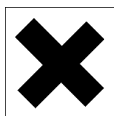
Producent i EU/EEA, importör till EU/EEA

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

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Jonny Augustsson	jonny@nilsmalmgren.se		

Nödtelefon	Information	Öppet tider
0303 93610	Övrig tid 112	08.00-16.30

2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

HÄLSA

R22 Farligt vid förtäring, R36/38 Irriterar ögonen och huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Benzylalkohol		202-859-9	100-51-6	10 - 30 %	Xn,R20/22
2	Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		202-013-9	90-72-2	1 - 5 %	Xn,R22 - R36/38
3	N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan		203-680-9	109-55-7	1 - 5 %	C,R22 - R34 - R43 - R10

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-02-05

Internt nr: 30561

Ersätter datum: 2007-10-11

NM Härdare 560 B

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Använd inte organiska lösningsmedel.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbart till sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Observera! För skydd mot nitrösa gaser krävs andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand avges koloxider och kväveoxider.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar. Se punkt 8

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

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

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

LAGRING

Förvaras i originalförpackning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD



ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-02-05

Internt nr: 30561

Ersätter datum: 2007-10-11

NM Härdare 560 B

HANDSKYDD

Skyddshandskar (4H).

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

INFORMATION

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ta genast av alla förorenade kläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form	Vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Amin.
Löslighet	Blandbar med de flesta organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Emulgerbar med vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	> 135 °C	760 mmHg	
Flampunkt	> 100 °C		
Självantändningstemp.	> 150 °C		
Densitet	1 g/cm ³	20°C	
Viskositet	1500 mPas	25°C	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



REAGERAR MED

Undvik kontakt med syror. Kan ge exoterm reaktion med epoxi.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



INANDNING

Aminerna i härdaren har ett mycket lågt ångtryck, men inandning av höga koncentrationer kan ge irritationer på slemhinnorna, illamående samt huvudvärk.

HUDKONTAKT

Hudkontakt kan ge sveda, rodnad och frätsår. Vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Irritation.

FÖRTÄRING

Sveda i mun och svalg. Illamående. Magsmärtor. Diarré.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Härdaren innehåller aminer som i vattenmiljö uppvisar alkalisk karaktär.

12. EKOLOGISK INFORMATION



AKVATISK EKOTOXICITET

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-02-05

Internt nr: 30561

Ersätter datum: 2007-10-11

NM Härdare 560 B

N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	122 mg/l		
Akut alg(EC50)	72h	56,2 mg/l		
Akut Daphnia(EC50)	48h	59,5 mg/l		

INFORMATION

Ingående komponenter ger ej upphov till miljöklassificering.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Ohärdad produkt är farligt avfall enligt Avfallsförordningen, 2001:1063

Destruktionsmetoder

Kan destrueras genom inblandning av ekvivalent mängd epoxiharts.

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

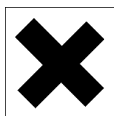
08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

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

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: ☐ Ja ☒ Nej ☐ Ej utvärderat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-märkning ☒ Nej ☐ Ja ☐ Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan (1 - 5 %)

R-FRASER

Nr.

R22

R36/38

R43

R-frastext

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-02-05

Internt nr: 30561

Ersätter datum: 2007-10-11

NM Härdare 560 B

S-FRASER

S24 Undvik kontakt med huden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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

INFORMATION

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

16. ANNAN INFORMATION



FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R20/22	Farligt vid inandning och vid förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2007-10-11	Nils Malmgren AB	REACH 2,3
1.0.2	2010-02-05	Nils Malmgren AB	PT 1

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

Miljöavdelningen Nils Malmgren AB