# Sikkerhedsdatablad

## NM Härdare 007

Erstatter dato: 19-05-2016

Revisionsdato: 07-09-2020
Version: 3.0.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** NM Härdare 007

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

**Anbefalede anvendelser:** Hærder til epoxy.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

**Firma:** Rockidan AS
**Adresse:** Lundsbjerg Industrivej 31
**Post nr.:** 6200
**By:** Aabenraa
**E-mail:** mail@rockidan.dk
**Telefon:** +45 74613366
**Fax:** +45 74613629
**Hjemmeside:** http://www.rockidan.dk

**Producent**

**Firma:** Nils Malmgren AB
**Adresse:** Box 2039
**Post nr.:** 442 02
**By:** Ytterby
**Land:** SVERIGE
**E-mail:** info@nilsmalmgren.se
**Telefon:** +46 (0)303-93610
**Fax:** +46 (0)303-92855
**Hjemmeside:** http://www.nilsmalmgren.se
**Kontaktperson:** Navn: Jonny Augustsson, Telefon: +46 (0)303 93610, E-mail: jonny@nilsmalmgren.se

### 1.4. Nødtelefon

+46 (0)303 93610 (08.00-16.30)
82 12 12 12 (Giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

**Væsentligste skadevirkninger:** Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

**Piktogrammer**



**Signalord:** Fare

**Indeholder**

**Stof:** benzylalkohol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Trimetyl-1,6-hexandiamin; 1, 3-Benzendimetanamin

**H-sætninger**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**P-sætninger**

| | |
|---|---|
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P301+330+331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. |
| P303+361+353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. |

### 2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Stof | CAS Nr | EC-nr | REACH-registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering |
|---|---|---|---|---|---|---|
| benzylalkohol | 100-51-6 | 202-859-9 | 01-2119492630-38 | 30 - 60% | | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2 | 220-666-8 | | 10 - 30% | | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 3;H412 |
| Trimetyl-1,6-hexandiamin | 25513-64-8 | 247-063-2 | 01-2119560598-25 | 1 - 5% | | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1A;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318 |
| 1,3-Benzendimetanamin | 1477-55-0 | 216-032-5 | | 1 - 5% | | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Acute Tox. 4;H332<br>Aquatic Chronic 3;H412 |

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

**Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Anvend ikke organiske opløsningsmidler. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Øjenkontakt:** Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Generelt:** Mulighed for øjenskylning skal forefindes på arbejdspladsen.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet er ætsende. Kan give alvorlige, eventuelt varige ætsningsskader på øjnene. Hudkontakt kan give irritation og allergisk kontakteksem.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarligt, men kan være brandnærende. Ved brand dannes farlige røggasser. Nitrøse gasser/ Kulmonoxid og kuldioxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, anbefales at bruge åndedrætsværn.

**Øvrig information:** Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Hold uvedkommende borte! Afspær risikoområdet og forbyd adgang! Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 8 for information om personlige værnemidler. Se sektion 7 for information om håndtering og opbevaring. Se sektion 13 for information om bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Mulighed for øjenskylning skal forefindes på arbejdspladsen. Beholdere bør holdes lukket. Undgå kontakt med huden og øjnene. Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet er ætsende. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Polymeriserer sammen med del A under afgivelse af varme.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

**Retsgrundlag:** Ingen kendte for blandingen.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Brug særligt arbejdstøj.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gennembrudstid: 3 timer. Test for gennembrudstiden (374-3) er foretaget ved 23 °C med en officiel gennembrudstid på 9 timer som resultat. I praksis bruges handsker imidlertid ved en højere temperatur (ca. 35 °C), hvilket betyder, at gennembrudstiden reduceres med ca. en faktor 3. Desuden udvides handskens elastiske materiale under brug, hvilket yderligere reducerer materialets tykkelse og dermed gennembrudstid. Anbefalet tykkelse på handskemateriale ≥ 0.4 mm. Valg af egnet handske beror på flere kvalitetskriterier end bare materiale. Disse kriterier varierer mellem de enkelte fabrikater.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt).

**Øvrig information:** Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|---|---|
| Produktets tilstand | Væske |
| Farve | Farveløs |
| Lugt | Aminlugt |
| Opløselighed | Blandbart med følgende: Organiske opløsningsmidler. |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|---|---|---|
| pH i opløsning | Ingen data | |
| pH koncentrat | Ingen data | |
| Smeltepunkt | Ingen data | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | > 150 °C | 760mmHg |
| Flammepunkt | > 150 °C | |
| Fordampningshastighed | Ingen data | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Eksplosionsgrænser | Ingen data | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Dampmassefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde | Ingen data | |

| | | |
|---|---|---|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | > 150 °C | |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data | |
| Viskositet | 300 mPas | 25°C |
| Lugttærskel | Ingen data | |

### 9.2 Andre oplysninger

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|---|---|---|
| Massefylde | 0,9 g/cm³ | 20°C |

**Øvrig information:** Opløselighed i vand: Uopløselig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan give exoterm reaktion med epoxy.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende: Oxidationsmidler/ Stærke syrer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Organisk peroxid.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes farlige røggasser. Nitrøse gasser/ Kulmonoxid og kuldioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse**

**benzylalkohol, cas-no 100-51-6**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LD50 | | 1620 mg/kg | | | |

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LD50 | | 1030 mg/kg | | | |

**Trimetyl-1,6-hexandiamin, cas-no 25513-64-8**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LD50 | | 910 mg/kg | | | |

**1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LD50 | | 930 mg/kg | | | |

Risiko for ætsningsskade på slimhinder i mund, hals og spiserør.

**Akut toksicitet - hud**

**1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kanin | LD50 | | > 3100mg/kg | | | |

Hudkontakt kan forårsage svie, rødmet og ætsning. Ved langvarig eller gentagen kontakt er der risiko for eksem.

### Akut toksicitet - indånding

**benzylalkohol, cas-no 100-51-6**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LC50 (støv/tåge) | 4h | > 4,178mg/l | | | |

**1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LC50 | 4h | 1,34 mg/l | | | |

Aminerne i hærderen har et meget lavt damptryk, men indånding af høje koncentrationer kan forårsage iritationer på slimhinder, ildebefindende samt hovedpine.

**Hudætsning/-irritation:** Produktet er ætsende.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give rødme, overfølsomhed og allergisk eksem.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**benzylalkohol, cas-no 100-51-6**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Krebsdyr | Daphnia magna | 48h | EC50 | 230 | | | |
| Alger | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | IC50 | 770 | | | |
| Fisk | Pimephales promelas | 96h | LC50 | 460 | | | |

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Akut dafnie | | 24h | EC50 | 44 mg/l | | | |
| Akut alge | | 72h | EC50 | 37 mg/l | | | |

**Trimetyl-1,6-hexandiamin, cas-no 25513-64-8**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Krebsdyr | Daphnia magna | 24h | EC50 | 31,5 mg/l | | | |
| Alger | Scenedesmus subspicatus | 72h | ErC50 | 43,5 mg/l | | | |
| Fisk | Leuciscus idus | 48h | LC50 | 174 mg/l | | | |

**1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Akut dafnie | | 48h | EC50 | 15,2 mg/l | | | |
| Akut alge | | 72h | EC50 | 20,3 mg/l | | | |
| Akut fisk | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 87,6 mg/l | | | |

Der foreligger ingen resultater fra økotoksikologiske afprøvninger af produktet. Den i øvrigt angivne økotoksikologiske information dækker de komponenter, der indgår i produktet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let nedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**benzylalkohol, cas-no 100-51-6**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Log Pow | | | | 1,05 | | | |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6. Andre negative virkninger

Kan ændre vandets pH. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Det uafhærdede produkt er omfattet af lovgivningen om farligt affald.

Behandlingsmetoder: Kan destrueres ved iblanding af modsvarende mængde epoxyharpiks.

Forurenet emballage: Sorteres i henhold til myndighedernes anbefaling og gældende lovgivning.den tømte emballage oprejst. Vent til emballagen er drypfri. Anvend om nødvendig værktøj til at tømme emballagen. Sorter plastemballage med aftaget skruelåg som ANDEN PLASTEMBALLAGE og metalemballage med aftaget låg som ANDEN METALEMBALLAGE.

**Affaldskategorier:** 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer:** | 3267 | **14.4. Emballagegruppe:** | III |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** | FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | **14.5. Miljøfarer:** | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | | |
| **Fareetiket(ter):** | 8 | | |
| **Farenummer:** | 80 | **Tunnel restriktionskode:** | E |

### Transport via indre vandveje (ADN)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer:** | 3267 | **14.4. Emballagegruppe:** | III |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | **14.5. Miljøfarer:** | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | | |
| **Fareetiket(ter):** | 8 | | |
| **Transport i tankskibe:** | | | |

### Søtransport (IMDG)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer:** | 3267 | **14.4. Emballagegruppe:** | III |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | **14.5. Miljøfarer:** | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | **Navne på miljøfarlige stoffer:** | |
| **Fareetiket(ter):** | 8 | | |
| **EmS:** | F-A, S-B | **IMDG Code segregation group:** | Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18) |

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer:** | 3267 | **14.4. Emballagegruppe:** | III |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | **14.5. Miljøfarer:** | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | | |
| **Fareetiket(ter):** | 8 | | |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**PR-nr.:** 4276830

**Kodenummer:** (1993): 00-5

**Særlige bestemmelser:** Produktet er klassificeret og etiketteret i overensstemmelse direktiv 1272/2008 med efterfølgende ændringer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---|---|---|---|
| 3.0.0 | 07-09-2020 | Nils Malmgren AB | New formula |
| 2.0.2 | 19-05-2016 | Nils Malmgren AB | Pt 2, 3 |
| 2.0.1 | 22-10-2015 | Nils Malmgren AB | Update |

**Forkortelser:** 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 GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: 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 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

**Øvrig information:** Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiejne og gældende foreskrifter og love. Informationen er baseret på den

nuværende viden og formålet er alene at beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhed (håndteringsråd, miljø- og helserisici osv). Informationen skal ikke tolkes som nogen garanti for specifikke egenskaber.

**Anbefalet uddannelse:** Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Produktet er omfattet af arbejdstilsynets regler for arbejde med epoxyharpikser og isocyanater, se bek.nr. 292 af 26. april 2001 bilag III. Dette indebærer bl.a. at sprøjtning kun må kun ske i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, samt, efter forudgående anmeldelse til Arbejdstilsynet, på visse 'store konstruktioner' jfr. ovennævnte bilags pkt. 4.2.4 til 4.2.11. Desuden må arbejdet må kun udføres af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med polyurethan - og epoxyprodukter. Personer, der har eksem, epoxyallergi eller lider af kraftig håndsved må ikke arbejde med epoxyholdige produkter.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. og Testdata.

### Liste med relevante H-sætninger

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### SDS er udarbejdet af

**Firma:** Nils Malmgren AB, Miljöavdelningen
**Land:** SVERIGE

**Dokumentsprog:** DK