SIKKERHEDSDATABLAD

NM 70 Express bas

Sidst ændret: 11-12-2012 Erstatter dato: 02-02-2010 Internt nr. 30167

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn NM 70 Express bas

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Hovedsagelig til vægsystemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed	Rockidan AS
Adresse	Lundsbjerg Industrivej 31
Postnr. / sted	6200 Aabenraa
Land	Danmark/Denmark
E-mail	mail@rockidan.dk
Internet	http://www.rockidan.dk
Tlf.	+45 74613366
Fax	+45 74613629

PRODUCENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Virksomhed	Nils Malmgren AB
Adresse	Box 2039
Postnr. / sted	442 02 Ytterby
Land	Sverige/Sweden
E-mail	info@nilsmalmgren.se
Internet	http://www.nilsmalmgren.se
Tlf.	+46 (0)303-93610
Fax	+46 (0)303-92855

KONTAKTPERSON

Navn	E-mail	Tlf.	Land
Jonny Augustsson	jonny@nilsmalmgren.se	+46 (0)303 93610	Sweden

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Assistancetype	Åbningstider
+46 (0)303 93610	Ellers 112	08.00-16.30

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering:

CLP Klassificering: ;EUH205

Væsentligste skadevirkninger:: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Ingen

H-sætninger	
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

YDERLIGERE FAREINFORMATION (EU)

Dette produkt er ikke klassificeret som miljø-, sundheds- eller brandfarligt.

Kodenummer
(1993): 00-5

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
1-metoxi-2-propanol		203-539-1	107-98-2	5 - 10 %	R10 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 H226 - H336
Benzylalkohol	01-2119492630-38	202-859-9	100-51-6	1 - 5 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 H302 - H319 - H332

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16
EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING
Frisk luft. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Søg læge, hvis gener vedvarer.

INDTAGELSE
Søg læge. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Vis sikkerhedsdatablad.

HUD
Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden med sæbe og vand. Anvend ikke organiske opløsningsmidler. Søg læge, hvis gener vedvarer.

ØJNE
Skyl straks med meget vand. Søg læge, hvis gener vedvarer. Hvis hærderen er iblandet, skyl straks øjnene med rigeligt vand og søg lægehjælp øjeblikkeligt/hurtigt til sygehus. Fortsæt skylning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Kan slukkes med vandtåge, pulver, skum eller kulsyre.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Brug ikke vand i en samlet stråL.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden indtil branden har været slukket et stykke tid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Hold uvedkommende borte! Afspær risikoområdet og forbyd adgang! Benyt nødvendig værneudstyr. Undgå hud- og øjenkontakt samt kontakt med tøj.

FOR IKKE-INDSATSPERSONEL

Undgå hud- og øjenkontakt samt kontakt med tøj.

FOR INDSATSPERSONEL

Undgå hud- og øjenkontakt samt kontakt med tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen kendte for blandingen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METODER OG UDSTYR

Opsuges i inert materiale (vermikulit, tørt sand eller jord), og opsamles. Skyl området med vand.

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

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Beholdere bør holdes lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres frostfrit. Opbevares i originalemballagen. Må kun bruges på steder med god ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

RETSGRUNDLAG

Ingen kendte for blandingen.

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	15 min.		300		
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	8 timer		190		

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

8.2. Eksponeringskontrol

LEVERANDØRINFORMATION

Brug egnede beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller og beskyttelsesbeklædning ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt.

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

HÅNDVÆRN

Beskyttelseshandsker (nitrilgummi, Viton).

ANDEN INFORMATION

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Vask forurenet tøj, før det bruges igen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Væske.
FARVE	Hvid.
LUGT	Mild. Svag.
OPLØSELIGHED I VAND	Blandbart med vand.

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	60 - 100 °C	760 mmHg	
Flammepunkt	> 94 °C	EN ISO 2719	
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Eksplosionsgrænser	1,3 - 11,5 %		
Damptryk	< 20 hPa	20°C	
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	> 450 °C		
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	350 - 800 mPas	23°C	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	~ 1,1 g/cm³	20°C	

Note nr.	Kommentar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelig information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte for blandingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: kulmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

NM 70 Express bas						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LD50 (Oral)		> 2000 mg/kg		Rat		

Benzylalkohol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Inhalation)	4h	> 4,178 g/m³		Rat		
LD50 (Oral)		1620 mg/kg		Rat		

1-metoxi-2-propanol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Inhalation)	6h	> 7000 ppm		Rat		
LD50 (Oral)		3739 mg/kg		Rat		

Akut toksicitet - dermal

Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke sensibiliserende på hud.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Benzylalkohol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	460 mg/l		Pimphales promelas		
EC50 (Akut alge)	96h	700 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50 (Akut dafnie)	48h	230 mg/l		Daphnia magna		

1-metoxi-2-propanol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	4600 - 10000 mg/l		Leuciscus idus		
EC50 (Akut dafnie)	48h	23300 mg/l		Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

ANDEN INFORMATION

Komponenterne i produktet giver ikke anledning til miljøklassificering.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

GENERELT

Behandlingsmetoder

Kan destrueres ved iblanding af modsvarende mængde hærder. Kan brændes, såfremt de lokale forskrifter tillader dette.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Nej

Vejtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Farenummer	Ikke relevant	**Tunnelrestriktionskode**	Ikke relevant

Transport via indre vandveje (ADN)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Miljøfare i tankskibe	Ikke relevant		

Søtransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Sub Risk:	Ikke relevant		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant		
Marine pollutant	Ikke relevant		
Stofnavn(e) på marine pollutant	Ikke relevant		
EMS:	Ikke relevant		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant		
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Registreringsnummer
615356

ANDEN LOVMÆSSIG INFORMATION

Produktet er klassificeret og etiketteret i overensstemmelse direktiv 1272/2008 med efterfølgende ændringer.

BESTEMMELSER

Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ANDEN INFORMATION

Personer under 18 år må ikke arbejde med produktet. Materialet må kun anvendes af personer som har fået grundig instruktion i hvordan arbejdet skal udføres og som har kendskab til indholdet i dette datablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Angivelse af ændringer

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.2	11-09-2007	Nils Malmgren AB	REACH 2,3
1.0.3	02-02-2010	Nils Malmgren AB	PT 1
2.0.0	17-09-2013	Nils Malmgren AB	CLP

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 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

LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

Vurderet på basis af tilgængelige data

METODE TIL KLASSIFICERING

Beregningen er baseret på risikoen for kendte komponenter.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER	
R10	Brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

RÅD OM UDDANNELSE

Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse.

ANDEN 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.

SIKKERHEDSDATABLADET ER UDARBEJDET AF

Virksomhed Nils Malmgren AB, Miljöavdelningen