

# Leverandørbrugsanvisning

## NM Klinkerfog 638

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

<b>Handelsnavn</b>	NM Klinkerfog 638
<b>Produktregistreringsnr.</b>	333279
<b>Anvendelse</b>	Hovedsagelig til fugning
<b>Leverandør</b>	Rockidan AS Lundsbjerg Industrivej 31 6200 Aabenraa Danmark/Denmark +45 74613366 +45 74613629
<b>Beredskabstelefon(er)</b>	+46 303 93610 (kun i kontortiden)
<b>Producent</b>	Nils Malmgren AB Box 2039 442 02 Ytterby Sverige / Sweden +46 (0)303-93610 +46 (0)303-92855

### 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklass e	R-sætninger
(C10-C16) Alkylglycidyleter	268-358-2	68081-84-5	1-5 %	Xi ,N	R-36/38, 43, 51/53
p.-tert.-Butylfenylglycidyleter	221-453-2	3101-60-8	1-5 %	Xi	R-36/38, 43
bisfenol A diglycidyleter (medelmolekylvikt <=700)	500-033-5	25068-38-6	10-30 %	Xi ,N	R-36/38, 43, 51/53

Ordlyden af de anvendte R-sætninger findes i sektion 16

### 3. FAREIDENTIFIKATION

\* Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

<b>Generelt</b>	Mulighed for øjenskylning skal forefindes på arbejdspladsen.
<b>Indånding</b>	Frisk luft.
<b>Indtagelse</b>	Ved indtagelse af epoxy; drik rigeligt med vand i små portioner. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
<b>Hud</b>	Anvend ikke organiske opløsningsmidler. Vask straks huden med sæbe og vand.
<b>Øjne</b>	Skyl straks med meget vand. Hvis hæderen er iblandet, skyl straks øjnene med rigeligt vand og søg lægehjælp øjeblikkeligt/hurtigt til sygehus. Fortsæt skylning.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Brandslukningsmidler</b>	Blød vandstråle eller vandtåge. Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .
<b>Farlige forbrændningsprodukter</b>	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

<b>Værneudstyr ved spild</b>	Undgå hud og øjenkontakt. Se punkt 8
<b>Miljøbeskyttelse ved spild</b>	Der må ikke være udslip til afløbssystem, overfladevand eller terræn.
<b>Oprensningemetoder</b>	Opsug med jord, sand eller lignende og fjern.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Sørg for god ventilation. Beholdere bør holdes lukket. Undgå spild og kontakt med hud og øjne.
<b>Forholdsregler ved oplagring</b>	Opbevares i originalemballagen.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Åndedrætsværn</b>	Ved slibning af uhærdet produkt anvendes maske med kombifilter Brun A / P3 (organiske emner / ekstra fint støv)
<b>Beskyttelsehandsker</b>	4H handske.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
<b>Beskyttelsesbeklædning</b>	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.
<b>Hygiejniske rutiner</b>	Vask hænderne grundigt efter hver arbejdsperiode samt inden måltider, rygning og toiletbesøg. Aftag straks alt tøj, som er blevet forurennet.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Form/konsistens</b>	Viskøst		
<b>Farve</b>	Grå-hvidt		
<b>Opløselighed</b>	Uopløseligt i vand. Opløseligt i: De fleste organiske opløsningsmidler.		
<b>Kogepunkt (°C, interval)</b>	> 150	<b>Tryk:</b>	/760mmHg
<b>Massefylde/densitet (g/ml)</b>	1.86	<b>Temperatur (°C):</b>	20°C
<b>Flammepunkt (°C)</b>	> 150	<b>Metode:</b>	
<b>Selvantændelsestemp. (°C)</b>	> 150		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Risikoforhold</b>	Kan reagere ved kraftig varmeudvikling med aminer.
<b>Polymeriseringsbeskrivelse</b>	Udhærdningstid før epoxysystem ær normalt en uge ved +20°C.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Indånding</b>	Indåndning af dampe irriterer åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Kan forårsage let irritation af slimhinderne.
<b>Hudkontakt</b>	Kan give rødme, overfølsomhed og allergisk eksem.
<b>Øjne</b>	Kan forårsage svie. Dampe irriterer øjnene.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

<b>*Miljøfareoplysninger</b>	Der foreligger ingen resultater fra økotoksikologiske afprøvninger af produktet. Den i øvrigt angivne økotoksikologiske information dækker de komponenter, der indgår i produktet. Komponenterne i produktet giver ikke anledning til miljøklassificering.
------------------------------	---

<b>Ingrediens</b>	<b>bisfenol A diglycidyleter (medelmolekylvikt &lt;=700)</b>
-------------------	--

### Økotoksikologiske data

LC50, 96 t, Fisk, mg/l ~1.5

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l 1-10

EC50, 72 t, Alger, mg/l 18

**Nedbrydning** Ikke let nedbrydelig.

<b>Ingrediens</b>	<b>(C10-C16) Alkylglycidyleter</b>
-------------------	------------------------------------

### Økotoksikologiske data

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l 1-10

**Nedbrydning** Ikke let nedbrydelig.

<b>Ingrediens</b>	<b>p.-tert.-Butylfenylglycidyleter</b>
-------------------	--

### Økotoksikologiske data

LC50, 96 t, Fisk, mg/l N/A

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l N/A

EC50, 72 t, Alger, mg/l N/A

## 13. BORTSKAFFELSE

<b>Generelt</b>	Det uafhærdede produkt er omfattet af lovgivningen om farligt affald.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Kan destrueres ved iblanding af modsvarende mængde hærder eller alternativt ved forbrænding. Forurenede emballage kan ikke genanvendes. Forbrænding anbefales.
<b>Kemikalieaffaldsklasse</b>	08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer.

**\*Forurenede emballage**

Sorteres i henhold til myndighedernes anbefaling og gældende lovgivning. Stil 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.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****VEJTRANSPORT:****ADR-klasse**

Ikke farligt gods iflg. ADR.

**JERNBANETRANSPORT:****SØTRANSPORT:****FLYTRANSPORT:****15. OPLYSNINGER OM REGULERING****Faresymboler****Risikosætninger**

R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R-36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Sikkerhedssætninger**

S-37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet.  
S-28 Kommer stoffet på huden vaskes straks med vand og sæbe.

**MAL-kode**

(1993): 00-5

**National lovgivning**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 15. oktober 1993 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af farlige kemiske stoffer og produkter.

**Stofanmærkninger**

Anvendelsesbegrænsning - krav til uddannelse.  
Må til erhvervmæssig anvendelse kun anvendes af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Forklaringer til R-sætninger i sektion 2**

R-36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**\* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af leverandørbrugsanvisningen****Udarbejdet af:**

MILJØAFDELINGEN NILS MALMGREN AB

**\*Revisionsdato:**

2002-06-24

**\*Revisionsnr. / erstatter BA af dato:**

2000-10-25

**Status:**

Revideret.

**Forbehold om ansvar.**

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.