

# SIKKERHEDSDATABLAD

## G/flex 655 Hardener

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	G/flex 655 Hardener
PRODUKTNR.	655B
LEVERANDØR	HF Industri & Marine Gotlandsvej 6 5700 Svendborg DENMARK 45 62 201312 45 62 201477 info@hfmarine.dk
NØDTELEFON	+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

### 2 FAREIDENTIFIKATION

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

KLASSIFICERING Xi;R36/37/38. R43.

### 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering
Butadiene-Acrylonitrile Co-Polymer		68683-29-4	30-60%	R43.
Phenalkamine		868765-93-9	10-30%	Xi;R36/37. R43.
2-hydroxyethyl ethers		232268-65-4	10-30%	Xi;R36/37. R43.
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA		1101788-77-5	5-10%	C;R34. R43.
2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL	202-013-9	90-72-2	1-5%	Xn;R22 Xi;R36/38
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN	205-411-0	140-31-8	1-5%	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
m-phenylenebis(methylamine)	216-032-5	1477-55-0	1-5%	Xn;R20/22. C;R35. R43,R52/53.

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### INDTAGELSE

Frømkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Kontakt læge.

#### HUDKONTAKT

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

#### ØJENKONTAKT

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### SLUKNINGSMIDLER

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Tørt materiale, sand, dolomit etc. Skum. BRUG IKKE vand, hvis det kan undgås.

#### SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Anvend vand til afkøling af beholdere. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet.

#### SÆRLIGE FARER

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider af: Kvælstof.

#### BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

**G/flex 655 Hardener****6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER**

I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være effektiv ventilation. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

**MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

**METODER TIL OPRYDNING**

Benyt nødvendige værnemidler. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol. Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

**7 HÅNTERING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG**

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe.

**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING**

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Beskyt mod lys, inkl. direkte sollys. Opbevares adskilt fra: Syrer. Baser. Oxiderende materiale.

**OPLAGRINGSKLASSE**

Kemikalierum.

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****VÆRNEMIDLER****PROCESFORHOLD**

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**TEKNISKE FORANSTALTNINGER**

Al håndtering skal foregå med god ventilation.

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

**ØJENBESKYTTELSE**

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.

**HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**HUDBESKYTTELSE**

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

**9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**

UDSEENDE	Viskøs væske		
FARVE	Ravgul		
LUGT	Ammoniak		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
KOGEPUNKT (°C)	>250	RELATIV MASSEFYLDE	0.97 25
DAMPMASSEFYLDE (luft=1)	>1	DAMPTRYK	<1 mm Hg 20
VISKOSITET	237,000 mPas 25	FLAMMEPUNKT (°C)	>93 CC (Lukket kop).

**10 STABILITET OG REAKTIVITET**

## STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

## FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

## MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS

Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler.

## FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ved brand kan dannes giftige gasser. Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Oxider af: Kvælstof.

**11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

## INDÅNDING

Irriterer åndedrætsorganerne.

## INDTAGELSE

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

## HUDKONTAKT

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre hudirritation/eksem.

## ØJENKONTAKT

Irriterer øjnene.

## OPTAGELSESVÆJE

Øjenkontakt. Indtagelse. Indånding.

## MÅLORGAN

Huden. Øjnene. Luftvejene, lungerne.

## MEDICINSKE SYMPTOMER

Irritation af øvre luftveje. Hudirritation. Kontakt med huden kan medføre: Allergisk udslæt (eksem). Kontakt med øjnene kan medføre: Irritation af øjne og slimhinder. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

## MEDICINSK INFORMATION

Hudlidelser og allergier. Personer med udslæt henvises til hudspecialist mhp. undersøgelse for allergisk eksem. Ved stænk i øjet kræves undersøgelse af en øjnlæge. Kronisk obstruktiv lungelidelse.

**12 MILJØOPLYSNINGER**

## ØKOTOKSICITET

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

## BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

## NEDBRYDELIGHED

Ingen tilgængelige oplysninger.

**13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

## BORTSKAFFELSESMETODER

Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**14 TRANSPORTOPLYSNINGER**

## GENERELT

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Ingen transportetiket påkrævet.

## TUNNELRESTRIKTIONSKODE

(E)

**15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

## FAREMÆRKNING

**G/flex 655 Hardener**

Lokalirriterende

## INDEHOLDER

Butadiene-Acrylonitrile Co-Polymer  
 Phenalkamine  
 2-hydroxyethyl ethers  
 Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA  
 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN  
 m-phenylenebis(methylamine)

## RISIKOSÆTNINGER

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## SIKKERHEDSSÆTNINGER

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.  
 S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
 S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

## EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

MAL KODE (1993) 00-5

**16 ANDRE OPLYSNINGER**

UDARBEJDET 14.10.09

SDS NR. 10622

## STATUS FOR SDS

Godkendt.

## R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
 R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
 R22 Farlig ved indtagelse.  
 R34 Ætsningsfare.  
 R35 Alvorlig ætsningsfare.  
 R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.  
 R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## FRIHOLDELSESCLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.