

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## SÄKERHETS DATABLAD

### G/flex 650 Hardener

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn G/flex 650 Hardener

Produktnummer 650B

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Härdare.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB  
Båtbyggarevägen 3  
681 95 Kristinehamn  
SWEDEN  
+46 550 77 11 11  
+46 739 20 77 44  
info@hfmarinSweden.se

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Frätande på hud och ögon. Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsosfaror.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Piktogram



## G/flex 650 Hardener

<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	Butadiene-acrylonitrile co-polymer, Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine, 2-Hydroxyethyl ethers, Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA, 2-piperazin-1-yletylamin
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>Butadiene-acrylonitrile co-polymer</b> CAS-nummer: 68683-29-4      EG-nummer: 614-706-7	<b>30-60%</b>
<b>Klassificering</b> Skin Sens. 1 - H317	
<b>Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine</b> CAS-nummer: 868765-93-9      EG-nummer: 640-103-3	<b>10-30%</b>
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

## G/flex 650 Hardener

<b>2-Hydroxyethyl ethers</b>			<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 232268-65-4			
<b>Klassificering</b>			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			
<b>Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA</b>			<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 1101788-77-5			
<b>Klassificering</b>			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119560597-27-0000	
<b>Klassificering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
<b>2-piperazin-1-yletylamin</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119471486-30-0003	
<b>Klassificering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Repr. 2 - H361			
STOT RE 1 - H372			
Aquatic Chronic 3 - H412			

## G/flex 650 Hardener

<b>m-phenylenebis(methylamine)</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119480150-50-XXXX
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Om det misstänks att flyktiga föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningsskydd eller andningsapparat. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Allvarlig irritation i näsa och svalg. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Frätande på luftvägarna.

## G/flex 650 Hardener

<b>Förtäring</b>	Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärta. Illamående, kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
---------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Fara för allvarlig frätskada. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Mycket giftiga eller frätande gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Normal skyddsutrustning kanske inte är säker. Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

## G/flex 650 Hardener

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspilda materialet. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Produkten är frätande. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Små spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Stora spill: Om läckage inte kan stoppas, utrym området. Spola ut spillt material till ett avloppsreningsverk, eller gör följande. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspilda materialet. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Produkten är frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

**Lagringsklass** Lagring av frätande material.

## G/flex 650 Hardener

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Använd korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

##### Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek:  $\geq 0.13$  mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar.

##### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

##### Hygienåtgärder

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.

##### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Kombinationsfilter, typ A2/P2.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende** Viskös vätska.

**Färg** Bärnsten.

## G/flex 650 Hardener

<b>Lukt</b>	Ammoniak.
<b>Luktröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>250°C @ 760 mm Hg
<b>Flampunkt</b>	>93°C Closed cup.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	<1 mm Hg @ °C
<b>Ångdensitet</b>	>1
<b>Relativ densitet</b>	0.97 @ 25°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	21,000 mPa s @ 25°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

### 9.2. Annan information

**Annan information** Okänd.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror. Starka oxidationsmedel.



## G/flex 650 Hardener

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE oral (mg/kg)** 7 739,94

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE dermalt (mg/kg)** 34 640,0

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 127,62

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Skin Corr. 1B - H314 Starkt frätande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Eye Dam. 1 - H318 Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### IARC cancerogenitet

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

##### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** STOT SE 3 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Målorgan** Luftvägar, lungor

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## G/flex 650 Hardener

**STOT - upprepad exponering** STOT RE 2 - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Generell information**

Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.

### **Inandning**

Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg.

### **Förtäring**

Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärta. Illamående, kräkning.

### **Hudkontakt**

Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.

### **Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

### **Exponeringsväg**

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### **Målorgan**

Luftvägar, lungor

### **Medicinska överväganden**

Hudbesvär och allergier.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### 2-Hydroxyethyl ethers

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Toxikologiska effekter** Det finns inga informationer.

#### tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## G/flex 650 Hardener

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** - NOAEL > 15 mg/kg/dag, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL > 15 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

### 2-piperazin-1-yletylamin

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 866,0

**Djurslag** Kanin

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** REACH-registreringsunderlaget. Farligt vid hudkontakt.

**ATE dermalt (mg/kg)** 866,0

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Dos: , 20 min., Kanin Ödem poäng: Kraftigt ödem - upphöjt mer än 1 mm och utbrett utanför exponeringsområdet (4). REACH-registreringsunderlaget. Frätande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses. Ingen testning är nödvändig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kan ge allergi vid hudkontakt.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Screening: - NOAEC 8000 mg/l, Oral, Råtta P REACH-registreringsunderlaget.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEC: 8000 mg/l, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## G/flex 650 Hardener

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 2000 mg/l/6hr/day, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

### m-phenylenebis(methylamine)

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** < 2000 mg/kg Råtta REACH-registreringsunderlaget. Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** > 3100 mg/kg, Dermalt, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l)** 1,34

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Skadligt vid inandning.

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 1,34

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Frätande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses. Ingen testning är nödvändig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

**Genotoxicitet - in vivo** Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Screening - NOEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta P REACH-registreringsunderlaget.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Maternell toxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL > 150 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

## G/flex 650 Hardener

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

##### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

##### 2-Hydroxyethyl ethers

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

##### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

##### tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: < 240 mg/l, Sötvattensfisk  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 718 mg/l, Saltvattensevertebrater  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
REACH-registreringsunderlaget.

##### 2-piperazin-1-yletylamin

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2190 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 58 mg/l, Daphnia magna  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum  
REACH-registreringsunderlaget.

##### m-phenylenebis(methylamine)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 15.2 mg/l, Daphnia magna  
REACH-registreringsunderlaget.

## G/flex 650 Hardener

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum  
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 30 minuter: > 1000 mg/l, Aktivt slam  
REACH-registreringsunderlaget.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

##### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

##### 2-Hydroxyethyl ethers

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

##### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

##### tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 4: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

##### 2-piperazin-1-yletylamin

**Fototransformation** Vatten - DT<sub>50</sub> : 1.8 timmar  
REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 0: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Ingen biologisk nedbrytning observerad under testförhållanden.

##### m-phenylenebis(methylamine)

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 49: 28 dagar  
REACH-registreringsunderlaget.  
Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

## G/flex 650 Hardener

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 2-Hydroxyethyl ethers

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Pow:  $\geq 0.219$  REACH-registreringsunderlaget.

#### 2-piperazin-1-yletylamin

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: -1.48 REACH-registreringsunderlaget.

#### m-phenylenebis(methylamine)

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande. BCF:  $\sim 3.16$ , Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.18 REACH-registreringsunderlaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Inga data tillgängliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Butadiene-acrylonitrile co-polymer

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### 2-Hydroxyethyl ethers

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

#### Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA

## G/flex 650 Hardener

<b>Rörlighet</b>	Det finns inga informationer.  <b><u>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol</u></b>
<b>Rörlighet</b>	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.  <b><u>2-piperazin-1-yletylamin</u></b>
<b>Rörlighet</b>	Produkten är blandbar med vatten kan spridas i vattensystem.
<b>Henrys konstant</b>	< 0 atm m <sup>3</sup> /mol @ 20°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.  <b><u>m-phenylenebis(methylamine)</u></b>
<b>Rörlighet</b>	Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

	<b><u>Butadiene-acrylonitrile co-polymer</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>Cashew, nutshell liq., reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, formaldehyde, 1,3-pentanediamine and tetraethylenepentamine</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>2-Hydroxyethyl ethers</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>2-piperazin-1-yletylamin</u></b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  <b><u>m-phenylenebis(methylamine)</u></b>



## G/flex 650 Hardener

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

###### Generell information

Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. Försiktighet ska iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

###### Avfallshanteringsmetoder

Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1760
UN Nr. (IMDG)	1760
UN Nr. (ICAO)	1760
UN Nr. (ADN)	1760

##### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA, 2-piperazin-1-ylethylamine)
Officiell transportbenämning (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA, 2-piperazin-1-ylethylamine)
Officiell transportbenämning (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA, 2-piperazin-1-ylethylamine)
Officiell transportbenämning (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, 2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl] reaction products with TETA, 2-piperazin-1-ylethylamine)

##### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C9
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

## G/flex 650 Hardener

### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
---------------	--

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## G/flex 650 Hardener

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Eye Dam. = Allvarlig ögonskada</p> <p>Skin Corr. = Frätande på huden</p> <p>Skin Sens. = Hudsensibilisering</p> <p>STOT RE = Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</p> <p>STOT SE = Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a>
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: STOT RE 2 - H373: STOT SE 3 - H335: Skin Sens. 1 - H317: : Beräkningsmetod.
<b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>	Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionsdatum</b>	2018-05-24
<b>Revision</b>	3
<b>Ersätter datum</b>	2017-02-02
<b>SDS nummer</b>	10620
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H311 Giftigt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid förtäring.</p> <p>H372 Orsakar organskador (Luftvägar) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.