



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 2 av 10

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
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.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P391 Samla upp spill.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av nedanstående ämnen med tillsatser.

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt =< 700			< 35 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-kloro-2, 3-epoxipropan och fenol			< 5 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
108-65-6	2-Metoxi-1-metyletylacetat			< 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.  
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

**Vid inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter.  
Kontakta läkare vid besvär.

**Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Behandling av ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Framkalla ej kräkning.  
Drick mycket vatten eller mjölk.  
Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### REMAFIX 111 COMP. A

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 3 av 10

Uppsök omedelbart läkare.  
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

##### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

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

Vid brand kan uppstå:  
kolmonoxid och koldioxid  
fenoler

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat.  
Skyddskläder.

#### **Övrig information**

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.  
Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

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

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).  
Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Förvaras väl tillsluten.  
Får endast användas på väl ventilerad plats.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### REMAFIX 111 COMP. A

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 4 av 10

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.  
Skyddas mot direkt solstrålning.  
Förvara i temperaturer mellan 3°C och 48°C.

##### Råd om samförvaring

Oförenlig med:  
Oxidationsmedel.  
Aminer  
Syror och baser

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Nivelleringsmedel

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
1344-28-1	Aluminium oxid (som Al) - totaldamm	-	5		NGV (8 h)
1309-37-1	Järnoxid, (som Fe) - respirabelt damm	-	3,5		NGV (8 h)
14808-60-7	Kvarts - respirabel fraktion	-	0,1		NGV (8 h)
108-65-6	Propylenglykolmonometyleteracetat; 1-Metoxi-2-propylacetat	50	275		NGV (8 h)
		100	550		KGV (15 min)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av ångor.  
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).  
Ögonskjölfflaska med rent vatten (EN 15154).

##### Handskar

Kemikalieskyddshandskar av nitril, nitril/bomull, butyl eller neopren, skiktstyrka minst 0,7 mm, bärtid ca. 480 minuter.  
Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativ villkor.  
Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.  
Exempel enligt handskar databas: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

##### Hudskydd

Långärmad klädsel (DIN EN ISO 6530)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 5 av 10

**Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Pastös
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: e.b.

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	e.b.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e.b.
Sublimeringspunkt:	e.b.
Mjukningspunkt:	e.b.
Flytttemperatur:	e.b.
Flampunkt:	> 100 °C

**Brandfarlighet**

Fast form:	e.t.
Gas:	e.t.

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser:	e.b.
Övre Explosionsgränser:	e.b.
Tändtemperatur:	e.b.

**Termisk tändtemperatur**

Fast form:	e.t.
Gas:	e.t.

Sönderfallstemperatur: e.b.

**Oxiderande egenskaper**

Ej oxiderande.

Ångtryck: e.b.

Densitet (vid 20 °C): 1,95 g/cm<sup>3</sup>

Skrymdensitet: e.t.

Vattenlöslighet:  
(vid 20 °C) Ej blandbar**Löslighet i andra lösningsmedel**

e.b.

Fördelningskoefficient: e.b.

Viskositet, dynamisk: Pastös

Viskositet, kinematisk: e.b.

Utriningsstid: e.b.

Ångdensitet: e.b.

Avdunsningshastighet: e.b.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 6 av 10

Test för avskiljning av lösningsmedel:

e.b.

Lösningsmedelhalt:

e.b.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förutsättningar.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med aminer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

Skyddas mot direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Stark oxiderande ämnen

Aminer

Syror och baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid och koldioxid

Fenol

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-kloro-2, 3-epoxipropan och fenol)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**Ytterligare information**

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 7 av 10

**12.1 Toxicitet**

Ekologiska data saknas.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej lätt biologiskt nedbrytbart

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Vattenförorenande.

**Ytterligare information**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Hanteras ej rengjorda förpackningar på samma sätt som produkt.  
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1 UN-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	9
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	9



Klassificeringskod:	M6
Begränsad mängd (LQ):	5 L / 30 kg
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## REMAFIX 111 COMP. A

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 8 av 10

**14.1 UN-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Begränsad mängd (LQ):

5 L / 30 kg

Frigiven mängd:

E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Marine pollutant:

Yes

Begränsad mängd (LQ):

5 L / 30 kg

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y964

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

450 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

ja





**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 9 av 10

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC):	< 5 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Farligt för vattenmiljön

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
-------------------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel:

**Förkortningar och akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**REMAFIX 111 COMP. A**

Reviderad datum: 21.01.2019

Produktkod: 00359-1276

Sida 10 av 10

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*