

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn/beteckning : KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30

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

Specifika användningsområden : Byggnads- och konstruktionsarbete

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

Firmering : Sormat Oy  
Harjutie 5 FIN 21290  
Rusko  
Finland  
Telefonnummer: +358 207 940 200  
E-post: [sormat@sormat.com](mailto:sormat@sormat.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Stockholm, SVERIGE : 08-33 12 31  
Giftinformationscentralen

Helsingfors, FINLAND : (09) 4711  
Myrkytystietokeskus

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 2.1.1. Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT RE 1 H372  
Aquatic Chronic 3 H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

#### 2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig enligt 1999/45/EG.

Xi; R43  
R10  
R52/53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### 2.2.1. Märkning i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2 / 13
		Utgåva Nr : 1
		Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

Faropiktogram :



Signalord  
Innehåller:  
Faroangivelser

- : Fara  
: Dibenzoylperoxid  
: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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.

### 2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

### 2.3. Andra faror

- Övriga faror : PBT/vPvB data :  
Denna information är inte tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Styren	(CAS-nr.) 100-42-5 (EG-nr) 202-851-5 (Index-nr) 601-026-00-0 (REACH-nr) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 12,5	R10 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R36/37/38
Dibenzoyl peroxide	(CAS-nr.) 94-36-0 (EG-nr) 202-327-6 (Index-nr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 N; R50/53
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-nr.) 38668-48-3 (EG-nr) 254-075-1	0 - 0,75	T; R25 Xi; R41 R52/53
Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Styren	(CAS-nr.) 100-42-5 (EG-nr) 202-851-5 (Index-nr) 601-026-00-0 (REACH-nr) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 12,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Dibenzoyl peroxide	(CAS-nr.) 94-36-0 (EG-nr) 202-327-6 (Index-nr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

Amnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-nr.) 38668-48-3 (EG-nr) 254-075-1	0 - 0,75	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av (EU)H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Ämnets eller blandningens beteckning : Blandning

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Inandningen	: Sörj för frisk luft. Låt den skadade vila och håll varm med en filt. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.
Hudkontakt	: Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
Ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.
Vid förtäring	: Sök läkarhjälp.
Övrig information	: Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Se också sektion 8 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling.

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

Inandningen	: Har sannolikt inga skadliga effekter. Kan orsaka irritation.
Hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Andra skadliga effekter	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel	: Vattenspray, alkoholbeständigt skum, koldioxid, släckningspulver (korr)
Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser	: Stark vattenstråle

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

Brandfara	: Brandfarlig vätska och ånga.
Speciella risker	: Farliga sönderdelningsprodukter COx. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag. Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 13
		Utgåva Nr : 1
	Utgivningsdatum : 01/05/2014	
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

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

Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild utrustning vid brandbekämpning.  
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Rökning förbjuden.  
Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag. Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

För icke-räddningspersonal : Utrym området.  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
Hänvisning till andra avsnitt: 8  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Andas inte in ångor/damm.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Säkerställ att utrustningen är jordad.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

För räddningspersonal : Kontrollera att procedurer och utbildning för nöd-dekontamination och kassering finns på plats.  
Personligt skydd: se avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.  
Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.  
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.  
Dämm upp.  
Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.  
Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

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

Personligt skydd: se avsnitt 8.  
Bortskaffande: se avsnitt 13.

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

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd om allmän arbetshygien : Följ reglerna för god industrihygien.  
Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.  
Ta av nedstänkta kläder.

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

Lagring : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval och väl ventilerad plats.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvara vid temperaturer under 25 °C.  
Får inte utsättas för värme.  
Skyddas från solljus.  
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering :

Styren (100-42-5)		
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	20 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	340 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	80 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	216 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Gränsvärde (ppm)	50 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	432 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	100 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	85,0 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	215,0 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	50 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	600 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine) 600 mg/g (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine; for long-term exposures)
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	425 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (endocrine disruptor)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

<b>Styren (100-42-5)</b>		
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm (endocrine disruptor)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VLE (ppm)	40 ppm
Schweiz	VME (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VME (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	430 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Ungern	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	50 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	131,25 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	12 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	35 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	43 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften.  
Personlig övervakning av luftkvalitet.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Personligt skydd	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Andingsskydd	: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Helmask (EN 136) (EN 136), Halvmask (DIN EN 140) (EN 140), Typ av filter: A (EN 141).
Handskydd	: Ogenomträngliga handskar (EN 374). Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/sticksador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören. Butylgummi (EN 374) Genombrottsid (maximal användningstid): : > 120 min
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon (EN 166)
Skyddskläder	: Använd lämpliga skyddskläder.
Skydd mot termiska risker	: Krävs inte vid normal användning.
Tekniska kontrollåtgärder	: Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgängligt. Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering. Se också sektion 7
Begränsning av miljöexponeringen	: Får inte komma i kontakt med marken, mark- och grundvatten. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	: kapsel
Färg	: färglös
Lukt	: karaktäristisk
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 31 °C harts
Avdunsningshastighet	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej användbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i olika medier	: Inga data tillgängliga

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) : Inga data tillgängliga

Självtändningstemperatur : Inga data tillgängliga

Nedbrytningstemperatur : Inga data tillgängliga

Viskositet : 420 - 520 mPa.s harts

Explosiva egenskaper : Ej användbar  
Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.

Oxiderande egenskaper : Ej användbar  
Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

## 9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Brandfarlig vätska och ånga.  
Hänvisning till andra avsnitt: 10.5

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner : Värme :  
Polymerisation kan ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Se också sektion 7:  
Hantering och lagring

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen, starka baser, starka syror. Se också sektion 7:  
Hantering och lagring

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (COx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

<b>Styren (100-42-5)</b>	
LD50/oralt/råttor	1000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råttor	11,8 mg/l

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
pH-värde: Inga data tillgängliga



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Carcinogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

#### **Annan information**

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, Hänvisning till andra avsnitt: 4.2

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### **12.1. Toxicitet**

Toxicitet : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>Styren (100-42-5)</b>	
LC50 fiskar 1	3,24 - 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	3,3 - 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 fiskar 2	19,03 - 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 andra vattenorganismer 2	500 mg/l Bakterie
EC50 andra vattenorganismer 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akut)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (ytterligare informationer)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)

#### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga

#### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) : Inga data tillgängliga

#### **12.4. Rörligheten i jord**

Mobilitet : Inga data tillgängliga

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

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

PBT/vPvB data : Denna information är inte tillgänglig.

#### **12.6. Andra skadliga effekter**

Annan information : Inga tillgängliga data

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall produkt : Hantera med försiktighet.  
Säker hantering: se avsnitt 7  
Hantering och lagring  
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.  
Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.  
Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Ytterligare ekologiska tips : Får inte släppas ut i naturen.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.  
Följande avfallskoder är endast förslag:  
150110\* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **14.1. UN-nummer**

UN-nummer : 1866

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

UN-Officiell transportbenämning : IATA : RESIN SOLUTION  
IATA/IMDG

#### **14.3. Faroklass för transport**

##### **14.3.1. Vägtransport**

ADR/RID : Inget gods av klass 3 enligt ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5

##### **14.3.2. Insjötransport (ADN)**

Inga tillgängliga data

##### **14.3.3. Sjötransport**

IMDG-kod : If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material.

State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."

Class or Division : -

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11 / 13
		Utgåva Nr : 1
		Utgivningsdatum : 01/05/2014
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

Underklass : IATA : 3 - Flammable liquids

#### 14.3.4. Lufttransport

Class or Division : -

Underklass : IATA : 3 - Flammable liquids

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : III

#### 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG.

Godkännande : ingen/inget/inga

Godkännande : Ej användbar

Särskilda föreskrifter för förpackning : Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

##### 15.1.2. Nationala föreskrifter

DE : WGK : 2

DE : Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)

DE : Riskklassificering enligt VbF : A II - Vätskor med en flampunkt mellan 21°C och 55°C

FR : Installations classées : 143X

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:  
Styren  
Dibenzoylperoxid

### AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 2 (Oral) : Akut toxicitet Kategori 2

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : Akut toxicitet Kategori 4

Aquatic Acute 1 : Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1

Aquatic Chronic 3 : Farligt för vattenmiljön - Kronisk 3

Asp. Tox. 1 : Fara vid aspiration, Kategori 1

Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :  Dokumentnummer: 1405040

Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Flam. Liq. 3	: Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Org. Perox. B	: Organiska peroxider, typ B
Skin Irrit. 2	: Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	: Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 1	: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
STOT SE 3	: Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H241	: Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H300	: Dödligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R10	: Brandfarligt.
R20	: Farligt vid inandning.
R25	: Giftigt vid förtäring.
R3	: Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
R36	: Irriterar ögonen.
R36/37/38	: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R41	: Risk för allvarliga ögonskador.
R43	: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50/53	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R7	: Kan orsaka brand.
E	: Explosivt
N	: Miljöfarlig
O	: Oxiderande
T	: Giftig
Xi	: Irriterande
Xn	: Hälsoskadlig
Viktiga litteraturreferenser och datakällor	: European Chemicals Bureau. ECHA website. Supplier msds.
Förkortningar och akronymer	: ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = Lägre explosionsgräns UEL = Övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration LC50 = Medelletalkoncentration LD50 = Medelletaldos Ej användbar TLV = Tröskelvärden TWA = Tidsvägt medelvärde

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 13
		Utgåva Nr : 1
	<b>KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30</b>	Utgivningsdatum : 01/05/2014
		Ersätter :
		Dokumentnummer: 1405040

STEL = Korttidsgränsvärden  
 persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT).  
 mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.