

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: WIRELOCK- del 1-hartsdelen

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

Användningsområde: Tvåkomponents gjutmassa för fastgjutning av stållinor i beslag

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: CERTEX Svenska AB, Pentavägen 3, Box 2073, 183 02 TÄBY

Kontaktperson: Lars-Olof Max, tfn 08-473 54 71, lars-olof.max@certex.se.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - 08- 331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformation)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Produkten är klassificerad som Flam.Liq 3, H226; Acute Tox.4. H302, H332; Skin. Irrit. 2,H315; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Repr.2. H361d. Aquatic Chronic 3, H412

HÄLSA: Produkten är skadlig vid inandning och vid förtäring. Irriterar huden och ögonen vid direktkontakt. Kan ge en allergisk reaktion vid hudkontakt. Orsakar hörselskador vid långvarig och upprepad exponering/inandning samt misstänks kunna skada det ofödda barnet.

MILJÖ: Produkten är klassificerad som Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BRAND: Produkten är brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA	(H226)
SKADLIGT VID FÖRTÄRING	(H302)
SKADLIGT VID INANDNING	(H332)
IRRITERAR HUDEN	(H315)
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION	(H319)
ORSAKAR HÖRSELSKADOR GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING (INANDNING)	(H372)
MISSTÄNKTS KUNNA SKADA DET OFÖDDA BARNET	(H361d)
SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER	(H412)
Innehåller Hydrokinon. Kan orsaka en allergisk reaktion	(EUH208)

Utgiven: 2017-03-13

Version: 1

Omarbetat: -

Skyddsangivelse:

Förvaras låst (P405)

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningen (P202)

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp (P308+P313)

Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller gällande lokala/regionala/nationella bestämmelser (P501)

Innehåller: Styren

2.3. Andra faror:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar Klassificering av ämnen CLP 1272/2008/EG

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Styren Index-nr: 601-026-00-0 Reachnr: 01-2119457861-32-xxxx	100-42-5	202-851-5	35-50	Flam. Lig 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin. Irrit. 2 Rep.2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H226 H332 H319 H315 H361d H372 i H412
1,4 Dihydroxibensen (Hydrokinon) Index-nr: 604-005-00-4 Reachnr.:01-2119524016-51-xxxx	123-31-9	204-617-8	< 0,1	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 Muta. 2 Aquatic Acute 1	H302 H318 H317 H351 H341 H400
p-Naftokinon	130-15-4	204-977-6	< 0,1	Acute Tox.4 Acute Tox.1 Eye Irrit. 2 Skin. Irrit.2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H301 H330 H319 H315 H317 H335 H400

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Hudkontakt: Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare.

Utgiven: 2017-03-13

Version: 1

Omarbetat: -

- Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med tempererat vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta giftinformationscentralen eller läkare.
- Brännskador:** Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

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

- Inandning:** Inandning kan ge sveda i näsa och svalg och hosta. Höga halter kan ge andningsbesvär och medvetslöshet. Långvarig och upprepad inandning kan försämra reaktionstid och minne samt påverka hörseln.
- Hudkontakt:** Absorberas lätt genom huden och kan vid omfattande hudkontakt ge samma besvär som vid inandning. Produkten är irriterande vid direktkontakt. Kan ge en allergisk reaktion vid hudkontakt.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen orsakar stark sveda och irritation. Vid upprepad kontakt med ångor kan ögonlocken bli inflammerade.
- Förtäring:** Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1. Släckmedel:** Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Vid brand kan farliga gaser avges.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**
Använd skyddshandskar och ögonskydd samt andningsskydd. Skyddskläder vid behov. Se "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Vallas in med vattenbindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Spola rent med vatten. Tänk på halkrisken. Avfall se avsnitt 13.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förpackningen förvaras torrt och svalt, och endast i originalemballage. Produkten förvaras svalt (max 20 °C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iaktas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2015:7)	NGV	KTV	Anm
Styren	43 mg/m ³ 10 ppm	86 mg/m ³ 20 ppm	H= upptas lätt genom huden V- vägledande korttidsvärde
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	0,5 mg/m ³	1, 5 mg/m ³	S= sensibiliserande V- vägledande korttidsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. En riskbedömning ska göras och lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra att gravida och ammande arbetstagare utsätts för ämne som kan tas upp genom huden (AFS 2007:5 2§-bilaga A4). Beakta även AFS 2012:03: Minderårigas arbetsmiljö. Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med ämnen som styren, AFS 2012:3.Bil.1 Del I punkt 6.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

- a) Ögonskydd/Ansiktskydd:** Skyddsglasögon/ansiktsskydd.enligt EN 166 (med sidoskydd)
- b) Hudskydd:** Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3) Viton, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Trelchem HPS, Trelchem VPS, Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK, Skyddskläder vid behov.
- c) Andningsskydd:** Andningsskydd.med gasfilter A1/A2 enligt EN 143 el 149.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Färg/utseende/lukt:	Gulaktig lösning med lukt av styren.
Luktröskel.	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	145°C
Flampunkt:	31°C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd

Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Ej bestämd
Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	1090 kg/m ³ (25 °C)
Löslighet i vatten:	Ej löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	265 C
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Kinematisk viskositet 335 till 455 cP
Eksplösiva egenskaper:	Blandning av ånga och explosiv luft kan bildas
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

9.2. Annan information: Inga kända.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Reagerar med del 2- pulverdelen.

10.2. Kemisk stabilitet: För att styren ej ska polymerisera vid praktisk användning har inhibitor tillsatts.

10.3. Risken för farliga reaktioner: Inga kända

10.4. Förhållanden som ska undvikas: Upphettning. Kontakt varma ytor.

10.5. Oförenliga material: Undvik kontakt med oxiderande medel, aminer, syror och metallsalter som kan starta polymerisering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan bensoesyra och benzen utvecklas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning: Inandning kan ge sveda i näsa och svalg och hosta, Höga halter andningsbesvär och medvetslöshet. Långvarig och upprepad inandning kan försämra reaktionstid och minne samt påverka hörseln.

Hudkontakt: Absorberas lätt genom huden och kan vid omfattande hudkontakt ge samma besvär som vid inandning. Produkten är irriterande vid direktkontakt. Kan ge en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen orsakar stark sveda och irritation. Vid upprepad kontakt med ångor kan ögonlocken bli inflammerade.

Förtäring: Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

Långtidsverkan:

Påverkan på arvsmassan av styren (främst metaboliter) har påvisats i vissa genetiska tester.

Kromosomförändringar har i några fall påvisats hos exponerad personal samt nervskador (nedsatt verbal inlärningsförmåga) samt påverkar hörseln vid långvarig inandning. Styren har också visats ge fosterskador.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Styren</i>	
Akut toxicitet. oralt:	LD ₅₀ (oralt, råtta): > 2000 mg/kg
Akut. tox. dermalt	LD ₅₀ (hud råtta): 5000 mg/kg
Akut.toxicitet inandning	Förgiftning vid inandning: mus LC50 9,5 mg/l /4h
Irritation ögon	100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).
CMR	Ämnet har gett fosterskador vid försök.
	Neurotoxiskt.
	Ämnet kan ha hormonstörande verkan.
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>1,4 Dihydroxibensen</i>	
Akut toxicitet	LD50 Oralt råtta: 302 mg/kg kroppsvikt, LD50 Dermalt råtta: >900 mg/kg kroppsvikt.
CMR	Möjligen cancerframkallande, EG-kategori 3., Misstänkt mutagen, EG-kategori 3.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>p-Naftokinon</i>	
Akut toxicitet	LD50 Oralt råttor: 190 mg/kg, LC50 Inhalerat råttor 4h: 0,046 mg/l
Sensibiliserande:	Allergiframkallande (OECD 429)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. pga av halt miljöfarliga ämnen.

12.1. Toxicitet: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Ingen tillgänglig information

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ingen tillgänglig information

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är inte vattenlös.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Styren- Miljöfarligt ämne</i>	
Toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 4 mg/l (Pimephales promelas) EC50 Daphnia 48h: 4,7 mg/l IC50 Alger 72h: 1,4 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,875 71% bryts ned på 28 dygn OECD 301C
Bioackumuleringsförmåga:	BCF: 13,5, Log Pow: 2,95
Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)	40 µg/L vattenlevande organismer 340 µg/kg, sediment, 5 mg/L, aktivt slam 255 µg/kg, jord
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>1,4 Dihydroxibensen- Miljöfarligt ämne</i>	
Toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 0,044 mg/l , EC50 Daphnia 48h: 0,05 mg/l IC50 Alger 72h: 0,335 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,37 - 0,53 82% bryts ned på 28 dygn OECD 301C
Bioackumuleringsförmåga:	BCF:40, Log Pow: 0,81.
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>p-Naftokinon -Miljöfarligt ämne</i>	
Toxicitet:	LC50 Alger 72h: 0,01 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD: < 0,5
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow: 1,71-1,78, BCF: 11,9

AVFALLSHANtering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad produkt** (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Föreslagen EWC-kod 08 04 09 * (lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen)

Tömd förpackning: Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall. Om förpackningen ska lämnas till materialåtervinning måste den tömmas ordentligt.

Förpackningen ska lämnas till materialåtervinning. För frågor om lokal insamling, ring FTI, telefon: 0200:880310

13. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nr:** ADR/RID: 3269 **IMDG:** 3269 **IATA:** 3269
ADR: Klassificeringskod: F1 **Faronr:** 30 **IMDG:** EmS-kod: F-E,S-D
- 14.2. Officiell transportbenämning:** POLYESTERHARTS. **Proper shipping name:** POLYESTER KIT
- 14.3. Faroklass för transport:** ADR/RID: 3 **IMDG:** 3 **IATA:** 3
- 14.4. Förpackningsgrupp/ Packing group:** III
- 14.5. Miljöfara:** ADR/RID: no **IMDG:** Marine pollutant: no **IATA:** no
- 14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Inga kända. Tunnelrestriktion: (E)
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 5 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla. På brickor med sträck- eller krympfilm högst 5 liter per inneremballage och högst 20 kg (bruttovikt) per kolla.

14. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

AFS 2007:5/ 2014:24 samt 2014:41-Gravida och ammande arbetstagare

AFS 2012:03 Minderårigas arbetsmiljö

SFS 2011:927 Avfallsförordningen

Transportföreskrifter ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8). IMDG-föreskriften (TSFS 2015:66)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

15. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser i klartext:

H226= Brandfarlig vätska och ånga.

H302=Skadligt vid förtäring

H315= Irriterar huden.

H317= Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318= Orsakar allvarliga ögonskador.

H319=Orsakar allvarlig ögonirritation

H332= Skadligt vid inandning.

H341= Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351=Misstänks kunna ge cancer

H335=Kan orsaka irritation i luftvägarna

H361d=Misstänks kunna skada det nyfödda barnet

H372= Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400=Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412=Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208= Innehåller xxx- Kan orsaka en allergisk reaktion

Utgiven: 2017-03-13

Version: 1

Omarbetat: -

Eye. Irrit .2 = Ögonirritation (kategori 2)
Eye.Dam.1 = Allvarlig ögonskada (kategori 1)
Flam. Liq.3= Brandfarliga vätskor (kategori 3)
Acute.Tox 1 = Akut toxicitet (kategori 1)
Acute.Tox 4 = Akut toxicitet (kategori 4)
Aquatic .Acute. 1.= Farligt för vattenmiljön. akut- (kategori 1).
Aquatic .Chronic. 3.= Farligt för vattenmiljön. kroniskt- (kategori 3).)
Skin. Irrit. 2= Hudirritation (kategori 2)
Skin.Sens 1=Hudsensibilisering (kategori 1)
Carc. 2 = Cancerogenitet (kategori 2)
Muta. 2= Mutagenitet i könsceller (kategori 2)
Rep.2= Reproduktionstoxicitet (kategori 2)
STOT RE 1= Specifik organotoxicitet upprepad exponering (kategori 1)
STOT SE 3= Specifik organotoxicitet enstaka exponering (kategori 3)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter
BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)
CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)
EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)
EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)
FTI= Förpacknings och tidnings insamling
KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
SFS= Svensk författningssamling
vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten. ECHA= Europeiska kemikaliemyndigheten

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: Ingen
Uppdelad i 2 delar. Ett SDB för hartsdelen och ett för pulverdelen

Säkerhetsdatabladet utarbetat enligt EG 1907/2006 (Reach), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Del 1- Hartsdelen ska användas tillsammans med del 2- pulverdelen i ett kitt för reagens

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning: WIRELOCK- del 2 pulverdel****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Tvåkomponents gjutmassa för fastgjutning av stållinor i beslag**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress:** CERTEX Svenska AB, Pentavägen 3, Box 2073, 183 02 TÄBY**Kontaktperson:** Lars-Olof Max, tfn 08-473 54 71, lars-olof.max@certex.se.**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen - 08- 331231 (kontorstid) eller 112

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering:** Produkten är klassificerad som Skin.Sens 1, H317**HÄLSA:** Kan ge allergi vid hudkontakt. Dammande hantering kan ge hosta och irritation i luftvägarna, samt verka tillfälligt irriterande i ögonen.**MILJÖ:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.**BRAND:** Produkten är inte brandfarlig**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:** KAN ORSAKA ALLERGISK REAKTION (H317)**Skyddsangivelser:** Undvik att andas in damm (P261)
Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten (P302+P352)
Vid hudirritation eller utslag. Sök läkarhjälp (P333+P313)**Innehåller:** Benzoylperoxid.**2.3. Andra faror:**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar** Klassificering av ämnen CLP 1272/2008/EG

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Benzoylperoxid Index-nr: 617-008-00-0 Reachnr:01-2119511472-50-xxxx	94-36-0	202-327-6	< 1	Org. Perox B Eye Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Acute 1	H241 H319 H317 H400
Kvarts	14808-60-7	238-878-4	99-100	Se avsnitt 8 och 11	-

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Frisk luft och vila under uppsikt. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.
- Hudkontakt:** Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare vid irritation eller utslag.
- Ögonkontakt:** Skölj ögonen med tempererat vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

- Inandning:** Inandning kan ge sveda i näsa och svalg och hosta vid dammande hantering.
- Hudkontakt:** Kan ge allergi vid direkt hudkontakt.
- Ögonkontakt:** Damm i ögonen orsakar sveda och tillfällig irritation..
- Förtäring:** Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1. Släckmedel:** Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Vid brand kan farliga gaser avges.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**
Använd skyddshandskar och ögonskydd samt andningsskydd. Se "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i

vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Blöt och sopa ihop. Spola rent med vatten. Tänk på halkrisken. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik dammande hantering. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förpackningen förvaras torrt och svalt, och endast i originalemballage. Produkten förvaras svalt (max 25 °C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iaktas. Undvik dammande hantering. Om direkt kontakt, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2015:7)	NGV	KTV	Anm
Inhalerbart damm	10 mg/m ³	-	-
Kvarts respirabelt damm	0,1 mg/m ³	-	Kan uppstå vid slipning av härdat material

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ansiktsskydd.enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3) Skyddskläder vid behov.

c) Andningsskydd: Vid dammande hantering. Andningsskydd. EN 143 el 149. (A/P3)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Färg/utseende/lukt:	Sand
Lukt:	Svag
pH-värde:	Ca 7
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd

Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej relevant.
Avdunstningshastighet:	Ej relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej relevant.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Ej relevant.
Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	2290 kg/m ³ (20 °C)
Löslighet i vatten:	Löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Eksplösiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant.

9.2. Annan information: Inga kända.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Reagerar med del 1 hartsdelen för reagens.

10.2. Kemisk stabilitet: Inga kända

10.3. Risken för farliga reaktioner: Inga kända

10.4. Förhållanden som ska undvikas: Upphettnig.

10.5. Oförenliga material: Undvik kontakt med oxiderande medel, aminer, syror och metallsalter som kan starta polymerisering..

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan bensoesyra och benzen utvecklas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning: Inandning kan ge sveda i näsa och svalg och hosta vid dammande hantering.

Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Damm i ögonen orsakar sveda och tillfällig irritation.

Förtäring: Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

Långtidsverkan:

Risk för allergiutveckling

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Benzoylperoxid	
Akut toxicitet, oralt	LD50 Oralt råtta: > 5000 mg/kg kroppsvikt
Akut toxicitet inandning	LD50 inhalation, råtta: > 24300 mg/kg kroppsvikt.
Sensibiliserande:	Allergiframkallande- huden
Ögonkontakt:	Irriterande (OECD 405)
Hudkontakt:	Ej irriterande (OECD 404)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Kvarts ej klassificerad som hälsoskadlig vid sandkorn som inte blir till respirabelt kvarts	

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är ej klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarligt ämne.

12.1. Toxicitet: Ej förväntad

Utgiven: 2017-03-10

Version: 1

Omarbetat: -

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Ej förväntad

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ej förväntad

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är inte vattenlöslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Benzoylperoxid- miljöfarligt ämne</i>	
Toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 0,06 mg/l EC50 Daphnia 48h: 0,11 mg/l
Bioackumuleringsförmåga:	BCF: 66,8
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Kvarts- ej miljöfarligt ämne</i>	
Toxicitet:	Låg rörlighet (jord)

AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad** produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Föreslagen EWC-kod 08 04 09 * (lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen)

Tömd förpackning: Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall. Om förpackningen ska lämnas till materialåtervinning måste den tömmas ordentligt.

Förpackningen ska lämnas till materialåtervinning. För frågor om lokal insamling, ring FTI, telefon: 0200:880310

13. TRANSPORTINFORMATION

Som ensam del -ej klassificerat som farligt gods, men som kit tillsammans med del 1-farligt gods

14.1. UN-nr: ADR/RID: 3269

IMDG: 3269

IATA: 3269

ADR: Klassificeringskod: F1

Faronr: 30

IMDG: EmS-kod: F-E,S-D

14.2. Officiell transportbenämning:

POLYESTERHARTS. **Proper shipping name:** POLYESTER KIT

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4. Förpackningsgrupp/ Packing group: III

14.5. Miljöfara: ADR/RID: no

IMDG: Marine pollutant: no

IATA: no

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 5 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla. På brickor med sträck- eller krympfilm högst 5 liter per inneremballage och högst 20 kg (bruttovikt) per kolla.

14. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

Utgiven: 2017-03-10

Version: 1

Omarbetat: -

SFS 2011:927 Avfallsförordningen .

Transportföreskrifter ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8). IMDG-föreskriften (TSFS 2015:66)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

15. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H241=Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H317= Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319=Orsakar allvarlig ögonirritation

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Org. Perox B =Organiska peroxider (typ B)

Eye. Irrit .2 =Ögonirritation (kategori 2)

Skin.Sens 1=Hudsensibilisering (kategori 1)

Aquatic Acute 1-=Fara för vattenmiljön-akut fara (kategori 1)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

EC_{.50} = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI= Förpacknings och tidnings insamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten ECHA= Europeiska kemikaliemyndigheten

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: -

Uppdelad i 2 delar. Ett SDB för hartsdelen och ett för pulverdelen

Säkerhetsdatabladet utarbetad enligt EG 1907/2006 (Reach), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Del 2- pulverdelen ska användas tillsammans med del 1- hartsdelen i ett kitt för reagens