



## SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ATHP  
Produktkod : 40306-BP12(SV)

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

Tvåkomponentigt system för att erhålla ett icke reaktivt, härdat slutmaterial.

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

Firmanamn : Simpson Strong Tie (DA).  
Adress : Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.  
Telefon : (45) 87 81 74 00. Fax : (45) 87 81 74 09.  
mail : [safetydk@strongtie.com](mailto:safetydk@strongtie.com)  
<http://www.strongtie.eu>

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer :

112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Kan ge upphov till allergisk reaktion (EUH208).  
Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS07

Signalord :

WARNING

Extra märkning :

EUH208

Innehåller DIBENZOYLPEROXID. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Faroangivelser :

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelser - Åtgärder :	
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.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Skyddsangivelser - Avfall :	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: 01-2119486795-18  CALCIUM CARBONATE		[1]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 1746-23-2 EC: 217-126-9  P-TERT-BUTYLSTYRENE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 51728-26-8 EC: 500-111-9 REACH: 01-2119969962-19  PENTAERYTHRITOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50  DIBENZOYLPEROXID	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	[1]	0 $\leq$ x % < 1

#### Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

## AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.  
Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid exponering genom inandning :

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

#### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.  
Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

#### **Vid stänk eller kontakt med huden :**

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

#### **Vid nedsväljning :**

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

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

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

Inte brandfarligt.

#### **5.1 Släckmedel**

Inga tillgängliga data

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

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

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## **AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under rubrikerna 7 och 8.

#### **För icke första hjälpens-instanser**

Undvik all kontakt med hud och ögon.

#### **För första hjälpens-instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

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

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

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

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

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

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

#### **Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Låt inte obehöriga personer komma in.

#### **Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

#### **Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

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

Inga tillgängliga data

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för yrkesexponering :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Överskridning	Anmärkningar
94-36-0	-	5 mg/m <sup>3</sup> E	1(l)	DFG

- Belgien (Förordning av den 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
94-36-0	-	5	-	-	-	-

- Schweiz (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Tid :	RSB :
94-36-0	5i	-	5i	-	15 min	-

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

6.6 mg/kg body weight/day

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

11.75 mg of substance/m<sup>3</sup>**Konsumenter**

Förtäring.

Långsiktiga systemeffekter.

1.65 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

3.3 mg/kg body weight/day

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

2.9 mg of substance/m<sup>3</sup>**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

Miljöområde:

PNEC :

Jord.

0.0758 mg/kg

Miljöområde:

PNEC :

Sötvatten.

0.602 µg/l

Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	0.0602 µg/l
Miljöområde:	Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC :	0.602 µg/l
Miljöområde:	Sötvattensediment.
PNEC :	0.338 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	0.0338 mg/kg
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC :	0.35 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

#### - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

#### - Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Pasta.
<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :</b>	
pH :	irrelevant.
Intervall för flampunkt :	PE > 100°C.
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.

Densitet :	> 1
Vattenlöslighet :	Olöslig.

## 9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- värme
- exponering för ljus

### 10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

#### 11.1.1. Ämnen

##### Mycket hög giftighet :

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

Genom oralt intag: LD50 > 5000 mg/kg  
Art : råtta

PENTAERYTHRITOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID (CAS: 51728-26-8)

Genom oralt intag : LD50 = 2000 mg/kg  
Art : råtta

Genom huden : LD50 = 2000 mg/kg  
Art : råtta

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering :

PENTAERYTHRITOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID (CAS: 51728-26-8)

Försök till lokal stimulering av lymfkörtlarna : Icke sensibiliserande.  
Art : Marsvin  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

#### 11.1.2. Blandning

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Innehåller minst ett sensibiliseringsämne. Kan framkalla allergisk reaktion.

##### Monografi(er) från CIRC (Centrum för internationell cancerforskning) :

CAS 94-36-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 94-36-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

## 12.1 Toxicitet

### 12.1.1. Ämnen

PENTAERYTHRITOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID (CAS: 51728-26-8)

Giftighet för fiskar : LC50 = 2.18 mg/l  
Art : Brachydanio rerio  
Exponeringslängd : 72 h

Giftighet för skaldjur : EC50 = 90.94 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger : ECr50 >= 100 mg/l  
Exponeringslängd : 72 h

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

Giftighet för fiskar : LC50 = 0.0602 mg/l  
Faktor M = 10  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h  
  
NOEC = 0.0316 mg/l  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur : EC50 = 0.11 mg/l  
Faktor M = 1  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

NOEC = 0.0765 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger : ECr50 = 0.0711 mg/l  
Faktor M = 10  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 72 h

NOEC = 0.06 mg/l  
Exponeringslängd : 72 h

### 12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.2.1. 3.1 Ämnen

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

PENTAERYTHRITOL, ETHOXYLATED, ESTERS WITH ACRYLIC ACID (CAS: 51728-26-8)

Biologisk nedbrytning : Långsam nedbrytning.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

## 12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Utgör en risk för vatten

### AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Befriad från transportklassificering och etikettering.

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

### AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### - Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 1297/2014

##### - Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

##### - Speciella bestämmelser :

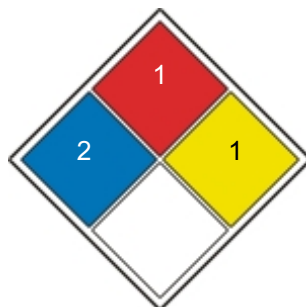
Inga tillgängliga data.

##### - Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

Tyskland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

##### - Standardiserat amerikanskt system för identifiering av risker som produkt utgör för nödsituationsåtgärder (NFPA 7,4) :

NFPA 704, Märkning : Hälsa=2 Lättantändlighet =1 Instabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risk=none



#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för



dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar :**

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.