



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 608648  
V001.0

Pattex PP CHEMICAL WOOD,CS

bearbeidet den: 23.05.2018

Trykkdato: 31.07.2018

Erstatter versjon fra:

-

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex PP CHEMICAL WOOD COMP A

#### Inneholder:

Styren

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Klebestoff

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 3
H226 Brennbar væske og damp.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 2
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 1
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.	

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H226 Brennbar væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P260 Ikke innånd av tåke/damp.  
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Lagring**

P405 Oppbevares innelåst.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Disponering**

P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Klebestoff

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Polyester

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Styren 100-42-5	202-851-5	1,5- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Innånding H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

Øyekontakt:  
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gir alvorlig øyeirritasjon.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder.

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Sørg for effektiv ventilasjon.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

Lagringstemperatur mellom 5 og 35°C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Klebestoff

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Dolomite 16389-88-1 [SJENERENDE STØV, TOTALSTØV]		10	Administrative normer		N_TLV
Dolomite 16389-88-1 [SJENERENDE STØV, RESPIRABELT STØV]		5	Administrative normer		N_TLV
styren 100-42-5 [STYREN]	25	105	Administrative normer		N_TLV

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
styren 100-42-5	Friskvann		0,028 mg/L				
styren 100-42-5	Saltvann		0,014 mg/L				
styren 100-42-5	Vann		0,04 mg/L				
styren 100-42-5	Kloakkrenseanlegg		5 mg/L				
styren 100-42-5	Sediment(Ferskvann)				0,614 mg/kg		
styren 100-42-5	Sediment (Saltvann)				0,307 mg/kg		
styren 100-42-5	Jordbunn				0,2 mg/kg		
styren 100-42-5	Luft						
styren 100-42-5	Predator						

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		306 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		406 mg/kg	
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		85 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174,25 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		182,75 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		343 mg/kg	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10,2 mg/m <sup>3</sup>	
styren 100-42-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,1 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:****Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse &gt; 0,4 mm

trengetid &gt; 240 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:  
Egnede verneklær.  
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:  
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Viskøs Lysegul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	145 °C (293 °F)
Flammepunkt	32 °C (89.6 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	622 Pa
Damptrykk (50 °C (122 °F))	3297 Pa
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,79 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	490 °C (914 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
Maksimalt VOC-innhold: 105 g/L

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.  
Reaksjon med sterke baser  
Reagerer med alkalier.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farlige spaltingsprodukter**

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

**Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LC50	11,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Styren 100-42-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method



**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	positiv	søsterkromatidutvekslingstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Styren 100-42-5	negativ	innånding: damper		Mus	ikke spesifisert

**Karsinogenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeerings vei	Eksponeeringstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Styren 100-42-5	ikke kreftfremkallende	innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Styren 100-42-5	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	ikke spesifisert

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LC50	4,02 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

#### Toksisitet (daffner):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	EC50	4,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	NOEC	1,01 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	EC10	0,28 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Styren 100-42-5	EC50	6,3 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

#### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	EC50	500 mg/L	30 min	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Styren 100-42-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70,9 %	28 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
Styren 100-42-5	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Temperatur	Arter	Metode
Styren 100-42-5	74				andre retningslinjer:

### 12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Styren 100-42-5	2,96	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Styren 100-42-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:  
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:  
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel  
080409

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

ADR	1866
RID	1866
ADN	1866
IMDG	1866
IATA	1866

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	HARPIKSLØSNING
RID	HARPIKSLØSNING
ADN	HARPIKSLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesiell bestemmelse 640E Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesiell bestemmelse 640E
ADN	Spesiell bestemmelse 640E
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold  
(CH) 0 %

#### VOC Farger og lakker (EU):

Maksimalt VOC-innhold: 105 g/L

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H226 Brennbar væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 11

SDB-Nr. : 608633  
V001.0

Pattex PP CHEMICAL WOOD,CS

bearbeidet den: 23.05.2018

Trykkdato: 31.07.2018

Erstatter versjon fra:

-

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex PP CHEMICAL WOOD COMP B

#### Inneholder:

Dibenzoylperoksid

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Herdingskomponent

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Organiske peroksider

Type E

Type F

H242 Oppvarming kan forårsake brann.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt fare for vannmiljøet

Kategori 1

H400 Meget giftig for liv i vann.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 1

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H242 Oppvarming kan forårsake brann.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Disponering**

P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Herder

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Dibenzoylperoksid

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Dibenzoylperoksid 94-36-0	202-327-6	45- 52 %	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
 Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:  
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Slokningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring



**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antenneskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.  
 Bruk bare på godt gjennomluftede områder.  
 Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevares i lukket originalemballasje.  
 Sørg for effektiv ventilasjon.  
 Oppbevares kjølig og tørt.  
 Temperaturer mellom 0 °C og + 30 °C  
 Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.  
 Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.  
 Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler.  
 Lagres ikke sammen med reduksjonsmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Herdingskomponent

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
 Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
dibenzoylperoksid 94-36-0 [BENZOYLPEROKSID]		5	Administrative normer		N_TLV
Dimethyl phthalate 131-11-3 [DIMETYLFTALAT]		3	Administrative normer		N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Friskvann		0,000602 mg/L				
dibenzoylperoksid 94-36-0	Saltvann		0,00006 mg/L				
dibenzoylperoksid 94-36-0	Vann		0,000602 mg/L				
dibenzoylperoksid 94-36-0	Kloakkrenseanlegg		0,35 mg/L				
dibenzoylperoksid 94-36-0	Sediment( Ferskvann)				0,338 mg/kg		
dibenzoylperoksid 94-36-0	Jordbunn				0,0758 mg/kg		
dibenzoylperoksid 94-36-0	oral				6,67 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
dibenzoylperoksid 94-36-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,6 mg/kg	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,65 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:****Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fås kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse &gt; 0,4 mm

trengetid &gt; 240 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelsehansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelsehansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	pasta Pastøs ulike, bestemmes av innfarging
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	50 °C (122 °F)
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspllosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med reduksjonsmidler.  
Reaksjon med aminer  
Reaksjon med sterke syrer.  
Reagerer med alkalier.  
tungmetaller.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningprodukt

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

#### Akutt dermal toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	LC50	> 24,3 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

#### Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Ingen data tilgjengelig

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ingen data tilgjengelig

#### Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

#### Kimcelle-mutagenitet

Ingen data tilgjengelig

#### Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

#### Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

**12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksisitet (daffner):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	EC10	0,001 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	ErC50	0,071 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibenzoylperoksid 94-36-0	NOEC	0,02 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toksisitet til mikroorganismer**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	EC50	35 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	66,6			Fisk	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitet i jord**

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	3,2	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dibenzoylperoksid 94-36-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

080409

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

ADR	3108
RID	3108
ADN	3108
IMDG	3108
IATA	3108

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
RID	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
ADN	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	5.2
RID	5.2
ADN	5.2
IMDG	5.2
IATA	5.2 (HEAT)

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 0 %  
(CH)

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H241 Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**