



# Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

PP118 Super Steel 50g SFDN Hard

SDB-nr. : 441061  
V001.2

revideret d.: 08.06.2015

Trykdato: 08.07.2015

Erstatter udgave fra: 07.10.2014

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

PP118 Super Steel 50g SFDN Hard

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Epoxyhærder

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (CLP):

Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord: Advarsel

**Faresætning:** H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætning:** P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
**Reaktion** P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	202-013-9 01-2119560597-27	>= 1- < 3 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Ingen bekendt.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Skrab så meget materiale op som muligt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Dampe skal udsuges for at undgå indånding

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.

**7.3. Særlige anvendelser**

Epoxyhærdere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
titandioxid 13463-67-7 [TITANDIOXID, BEREGNET SOM TI]		6	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	vand (ferskvand)					0,084 mg/L	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Vand (saltvand)					0,0084 mg/L	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Vand (intermitterende påvirkning)					0,84 mg/L	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	STP					0,2 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,31 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Væske
Lugt	hvid
Lugtterskel	Ammoniakartig
	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ( )	1,76 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.  
Indtagelse af større mængder kan forårsage skade på lever eller nyrer.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Inhalering af dampe med høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætssystemet  
Methanol frigivet ved polymerisation af RTV silikoner er giftig ved indånding Det er også meget brandfarligt

#### Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

#### Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.378 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LD50	1.378 - 1.968 mg/kg			Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LD50		dermal		Rotte	

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljörisiko.

Der bør tages højde for de sikkerhedsregler, der kræves med hensyn til miljörisici for produkter, hvori dette produkt anvendes.

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LC50	153 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord****Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

**Bioakkumulering:**

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokonzentrations faktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	-0,66				21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Shake Flask Method)

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. FN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
VOC-indhold < 3 %  
(1999/13/EC)

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Mærkningselementer (DPD):**

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater". .

Yderligere henvisninger:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.



**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument.  
Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**