



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

PP118 Super Steel 50g SFDN Hard

SDB-nr : 441061
V001.2

Reviderat den: 08.06.2015

Utskriftsdatum: 02.06.2016

Ersätter version från: 07.10.2014

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

1.1 Produktbeteckning

PP118 Super Steel 50g SFDN Hard

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

Avsedd användning:

Epoxihärdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelse: H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse: P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
Åtgärder P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	202-013-9 01-2119560597-27	>= 1 - < 3 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp så mycket material som möjligt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxihärdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Blått pigment 13463-67-7 [TITANDIOXID, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, RESPIRABELT DAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, TOTALDAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Sötvatten					0,084 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Havsvatten					0,0084 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,84 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	STP					0,2 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringstid	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m ³	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska vit
Lukt	Ammoniakliknande
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ()	1,76 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Polymeriserar vid kontakt med vatten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Anses ha låg toxicitet.

Förtäring av större mängder kan skada lever och njurar.

Akut inhalativ toxicitet:

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan

Vid polymerisation av RTV silikoner bildas metanol som är giftig vid inandning Metanol är mycket brandfarlig

Hudirritation:

Irriterar huden.

Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol 90-72-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.378 mg/kg	oral			Expertbedömning
2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol 90-72-2	LD50	1.378 - 1.968 mg/kg			Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol 90-72-2	LD50		dermal		Råtta	

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol 90-72-2	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol 90-72-2	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisker. Beakta försiktighetsmått som erfordras med hänsyn till miljörisker för artiklar i vilka denna produkt används.

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol 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 och nedbrytbarhet

Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobilare.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	-0,66				21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n- octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll < 3 %
(1999/13/EC)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Märkningsuppgifter (DPD):

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Tilläggsinformation:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.