



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn/betegnelse : Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12
Produktkode : 420897186
Produktgruppe : Handelsprodukt
Dokumentnr. : BRP-47

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Industriell bruk

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

BRP Europe NV
Skaldenstraat 125
9042 Gent - BELGIUM
T 09/218 26 54 - F 09/218 26 69
freya.deroek@brp.com - www.brp.com
BRP Finland Oy
Isoaavantie 7
96100 ROVANIEMI - FINLAND
T +358-16-3208 111 - F +358-16-3208 240
msds.finland@brp.com - www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 92 18 26 54 (BRP Europe NV) / +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy)
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
NORGE	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 2 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer :



GHS09

Signalord :

Varsel

Faresetninger :

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

Sikkerhetssetninger :

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P391 - Samle opp spill.

P501 - Innhold/ beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer :

PBT/vPvB data : Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som Meget strid eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Indeks-Nr.) 030-013-00-7	> 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd :

Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se også avsnitt 8. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.

Innånding :

Holdes i ro. Sørg for frisk luft. Søk legehjelp.

Kontakt med huden :

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Vask med mye vann/. Søk legehjelp.

Kontakt med øynene :

Skipl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging :

Drikk 1 eller 2 glass vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding :

Ingen skadelige effekter forventes.

Kontakt med huden :

Ingen skadelige effekter forventes.

Kontakt med øynene :

Ingen skadelige effekter forventes.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

Svelging : Ingen skadelige effekter forventes.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv, Alkoholresistent skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel. Sand.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Brennbar.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : som formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukkingsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Bring personalet til et sikkert sted. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Henvvisning til andre avsnitt: 8.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For akuttpersonell : Sørg fot at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, universielt bindemiddel, sagflis). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Avhending: se segment 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Tilsølte klær må fjernes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 4 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

**Wacker ® Silicone Heat Sink Paste
P12**

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

sinkoksid (1314-13-2)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	10,0 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (fume)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fume)
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³ (fume)
Frankrike	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (dust)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fume)
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (respirable dust)
Ungarn	CK-érték	20 mg/m ³ (respirable dust)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fume)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Polen	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable fraction)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fume)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fume)
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

sinkoksid (1314-13-2)

Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (total dust)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Sveits	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Sveits	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (containing no asbestos and <1% crystalline silica-inhalable dust) 5 mg/m ³ (fume)
Australia	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust) 5 mg/m ³ (fume)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable fraction)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust and fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fume) 15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontrolltiltak

: Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Se også avsnitt 7.

Håndvern

: Butylkautsjuk (butylgummi) (EN 374)

Øyebeskyttelse

: Brilller (EN 166)

Åndedrettsvern

: Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140). Filterttype: AB/P (EN 141)

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Pasta
Utseende	: Pasta.
Farge	: hvit.
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelig
Brannpunkt	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: > 400 °C
Spaltningsstemperatur	: > 250 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 2,3
Tetthet	: ca. 2,5 g/cm ³ @ 25 °C
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Henvi sning til andre avsnitt: 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

som formaldehyd.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

sinkoksid (1314-13-2)

LD50/oralt/rotte > 5000 mg/kg

LC50/innånding/4h/rotte > 5700 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

pH: Ingen data tilgjengelig

Svær øyenskade/-irritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

pH: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kreftfremkallenhet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifikke målorgan-toksicitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifikke målorgan-toksicitet ved gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Henvielse til andre avsnitt: 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

sinkoksid (1314-13-2)

NOEC (ytterligere informasjon) NOEC, Fisk 101ug/L (M.bahia)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Persistens og nedbrytbarhet Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Forordningskoeffisient n-octanol/vann Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Økologi - jord/mark Ingen data tilgjengelige.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling

: Håndter med varsomhet. Sikker håndtering: se segment 7. Håndtering og lagring. Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.

Ytterligere informasjon

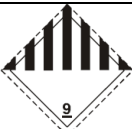



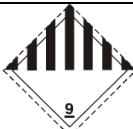

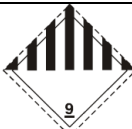

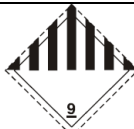

: Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Forslagsliste for
avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge
EWC (2001/573/EC, 75/442/EEC,
91/689/EEC)

: De følgende avfallskodene er kun forslag:
06 13 99 wastes not otherwise specified
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (sinkoksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (sinkoksid)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (sinkoksid)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (sinkoksid) (sinkoksid), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), 9, III, MARITIM FORURENSNINGSKILDE/ FARLIG FOR MILJØET			
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
 	 	 	 	 
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Veittransport

Klassifiseringskode (ADR) : M6
Special Provisions : 274, 335, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5l
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsinstruksjoner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
Tankkode (ADR) : LGBV
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13
Fareklasse : 90
Oransjefargede skilt :

90
3082

tunnelbegrensingskode : E
EAC-kode : •3Z

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankforskrifter (IMDG) : T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2, TP29
EmS-nr. (Brann) : F-A



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

EmS-nr. (Spill) : S-F

Stuingskategori (IMDG) : A

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964
PCA maks. nettomengde (IATA) : 450L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 964
CAO maks. nettomengde (IATA) : 450L
Spesiell bestemmelse (IATA) : A97, A158, A197
ERG-kode (IATA) : 9L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M6
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 61
Begrensede mengder (ADN) : 5 L
Unntatte mengder (ADN) : E1
Transport tillatt (ADN) : T
Utstyr påkrevet (ADN) : PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0
Transport tillatt (ADN) : Nei
Ikke underlagt ADN : Nei

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M6
Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 601
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E1
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP1
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBV
Transportkategori (RID) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW31
Ekspressgods (RID) : CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90
Transport tillatt (RID) : Nei

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 13
		Utgave nr : 5.0
	Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12	Utgitt dato : 25/09/2015
		Erstatter : 29/04/2011
		BRP-47

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3.c. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12 - sinkoksid
---	---

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)
 12. kjennelse om gjennomføring av tysk : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større
 føderal lov om kontroll av luftforurensning - ulykker)
 12.BlmSchV

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen –
 Vruchtbaarheid
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige
 utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og
 stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering,
 godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert : 2,3,12,14,15,16.

Forkortelser og akronymer:

	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
--	-------------------------------------



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 12 / 13

Utgave nr : 5.0

Utgitt dato : 25/09/2015

Wacker® Silicone Heat Sink Paste P12

Erstatter : 29/04/2011

BRP-47

	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	NOEL = dose uten merkbar effekt
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	NA = Ikke anvendelig
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).
kompilere databladet

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vann - Akv. akutt 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø - Kronisk 1
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 13
	Wacker ® Silicone Heat Sink Paste P12	Utgave nr : 5.0
		Utgitt dato : 25/09/2015
		Erstatter : 29/04/2011
		BRP-47

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.