

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 1 av 10

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Verifix 2K Silikon Primer

Andre handelsnavn

part of Set

BO 5500510, 1 kg

BO 5500513, 5 kg

BO 5500516, 50 kg

BO 5500518, 100 ml Primer

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Heftteevneforbedrer

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Førlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 2 av 10

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Kjemisk karakteristikk

HYDROGENATED POLY(C6-12 OLEFIN)

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	> 90 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
110-54-3	N-hexane	< 2 %
	203-777-6 601-037-00-0	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

- Førstehjelp: bruk verneutstyr!
- Flytt bort fra faresone.
- Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.

Ved innånding

- Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.
- Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

- Vask med såpe og mye vann.
- Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt

- Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 3 av 10

Konsulter lege

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann.
IKKE framkall brekning.
Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂)
Slokningspulver
alkoholbestandig skum
Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

vannstråle med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved oppheting og brann utvikles giftig gass.
Karbondioksid, karbonmonoksid

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat) (EN 133)

Ytterligere råd

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk eget verneutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 4 av 10

Sikkert håndteringsråd

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.
Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet
Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.
Må beskyttes mot direkte solstråling.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Uforlikelig med oksideringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
110-54-3	n-Heksan	20	72		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	608 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Beskyttelse og hygienetiltak

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må tas av øyeblikkelig.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Røyking forbudt.
Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 5 av 10

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hanskestoff: Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi)

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hudvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

DIN EN 13034 (Type 6 begrenset sprøytetett)

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387)

Pusteapparat med filter for organisk damp, Anbefalt filtertype: A-P2

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

pH: ikke anvendelig

Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde: 60 °C

Flammepunkt: < 0 °C

Eksplorative egenskaper

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6

Øvre eksplosjonsgrenser: 7,4

Autooksidasjonstemperatur: >200 °C

Damptrykk:
(ved 20 °C) 172 hPa

Tetthet (ved 20 °C): 0,7 g/cm³

Vannløselighet:
(ved 20 °C) uopløselig

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C) 0,55 mPa·s

Relativ Fordampningshastighet:
(ved 20 °C) 2,0

Løsemiddelinhold: 94%

9.2. Andre opplysninger

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 6 av 10

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Må beskyttes mot direkte solstråling.

10.5. Ukompatible materialer

oksyderingsmidler

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	oral	LD50 >5840 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2920 mg/kg	Rotte		
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 25,2 mg/l	Rotte		

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden. Kan forårsake øye/hudirritasjon.
Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Dette produktet har ingen kjente økologisk-toksikologiske effekter.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Algetoksitet	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
110-54-3	N-hexane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	OECD 301F	98%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering er lite sannsynlig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
110-54-3	N-hexane	3,9

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

lett vannforurensende

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Unngå penetrasjon av undergrunnen.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall
Avfallsbehandling

Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 8 av 10

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje


150107 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av glass

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Helt tomme beholdere deponeres, alt etter material, som brennbart avfall eller metallavfall.

SEKSJON 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)


14.1. UN-nr.: UN 3295
14.2. Forsendelsesnavn: HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 640D
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 Transportkategori: 2
 Fare-nummer: 33
 Tunnelbegrensningskode: D/E

Skiptransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 3295
14.2. Forsendelsesnavn: HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 640D
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 3295
14.2. Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 9 av 10

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: -

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.: UN 3295

14.2. Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3 A324

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Fristilt mengde: E2

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: ja


SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger
15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen
EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2004/42/EF (VOC): 94 %

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Revisjonsdato: 25.07.2017

Produktkode: BO5500510P

Side 10 av 10

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)