

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

Handelsnavn FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv.

Anbefalte begrensninger Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetAdresse fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
e-post: info-sdb@fischer.de
Internett: www.fischer.deMarkedsfører fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
NO-0680 Oslo
Telefon: + 47 23242710
Faks: +4723242711
e-post: post@fischernorge.no**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 Sens. Hud 1; H317

2.2 Merkingselementer

Farepiktogram



GHS07

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 5.3 /no



Erstatter versjon fra den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Varselord

Advarsel

Risikobestemmende
komponent(er) for etikettering

tetramethylendimethacrylat, 2-hydroxypropyl methacrylate

H-setning(er)

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P-setning(er)

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.3 Andre farer

Helsefare

Ikke kjent.

Særskilte farehenvisninger for
mennesker og miljø

Ikke kjent.

Tegn på fare

Ikke kjent.

Farehenvisninger

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Stoffer

Innholdsstoff		Klassifisering 1272/2008/EG	Konsentrasjon
tetramethylendimethacrylat	CAS-nr.: 2082-81-7 EF-Nr.: 218-218-1 REACH-nr.: 01-2119967415-30	Sens. Hud 1; H317	2.5 – 10.0 vek%
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-nr.: 27813-02-1 EF-Nr.: 248-666-3 REACH-nr.: 01-2119490226-37	Sens. Hud 1; H317 Øyeirri. 2; H319	< 2.5 vek%

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Tilsølte klær må fjernes straks.

Dersom produktet inhaleres

VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

I tilfelle hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

I tilfelle øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesper- rer).
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og ren- gjøring	Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om av- fallshåndtering.
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner	Se avsnitt 8. Avhending: se avsnitt 13
-------------------------------	-------------------------------------------

6.5 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
--------------------	------------------------------------------------

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling	Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige re- aksjoner. Forsiktig: Under bearbeiding i herdet tilstand produsert støv.
Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern	Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
Samlagringsinstruks	Vær oppmerksom på: Nasjonale forskrifter
Tysk oppbevarings klassifisering	10–13 (TRGS 510)

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Klebmasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, arme- ringsjern osv. Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.
Håndvern	ikke påkrevet ved normal bruk
Passende materiale:	Butylkautsjuk (butylgummi), CR (polykloropren, kloropren, NBR (Nitrilgummi)
Upassende materiale:	Hansker av PVC eller gummi anbefales ikke.
Materialtykkelse:	stemme på bruk og varighet av bruk
Gjennombruddstid:	stemme på bruk og varighet av bruk
Anmerkninger:	Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Henvisningsstoff:	Skift ut ved tegn på slitasje.
Øyevern	Bruk tettstående vernebrille ved fare for spruting.
Hud og kroppsbeskyttelse	Bruk passende verneutstyr.
Anmerkning:	Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsplassen.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt med øynene og hud. Tilsølte klær må fjernes straks. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet.
Informasjon om miljøvernfor-skrifter	Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pasta Pasta
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk karakteristisk
Luktterskel	ikke oppdaget
pH	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 5.3 /no



Erstatter versjon fra den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Smeltepunkt [°C] / Frysepunkt [°C]	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt [°C]	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt [°C]	> 100
Fordampningshastighet [kg/(s*m ²)]	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser [Vol-%]	
Nedre grenseverdi:	ikke oppdaget
Øvre grenseverdi:	ikke oppdaget
Damptrykk [kPa]	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige
Tetthet [g/cm ³]	1,7 – 1,8
Temperatur:	20 °C
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	Ingen data tilgjengelige
Vannoppløselighet [g/l]	ikke oppdaget
Løselighet [g/l]	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	Ingen data tilgjengelige
Automatisk antennelighet	uten betydning
Dekomponeringstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet [kg/(m*s)]	> 200
Temperatur:	20 °C
Eksplosive egenskaper	uten betydning
Eksplosjonsfare.	uten betydning
Oksidasjon	Nei

9.2 Andre opplysninger

Relativ damptetthet (luft=1) ikke oppdaget

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.5 Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke anvendelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoffer

Tetramethylen dimethacrylate

Økotoksitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 2000	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 3000	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksitet [mg/l]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Irriterende virkning på huden lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Irritasjonsvirkning på øye lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Sensibilisering Hudsensibilisator

Kreftfremkallende påvirkninger Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende

Mutagenitet Ikke anvendbar.

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 5.3 /no



Erstatter versjon fra den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Reproduksjonstoksisitet Ikke anvendbar.

Etsende virkning Ikke anvendbar.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Spesifikke virkninger	Kilde
	none	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Spesifikke virkninger	Kilde
	none	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

2-hydroxypropyl methacrylate

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkninger	Kilde
> 2000	LD50	rotte	OECD 401 Limit Test.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 5000	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Irriterende virkning på huden Ingen hudirritasjon

Målemetode OECD TG 404

Irritasjonsvirkning på øye irriterende

Målemetode OECD 405

Sensibilisering Hudsensibilisator

Kreftfremkallende påvirkninger Ikke anvendbar.

Mutagenitet Ikke anvendbar.

Anmerkninger OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.

Reproduksjonstoksisitet Ikke anvendbar.

Anmerkninger OECD 422

Etsende virkning Ikke anvendbar.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

11.2 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger (kapittel 11.) Produktet ble ikke kontrollert.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Stoffer

Tetramethylen dimethacrylate

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Målemetode	Eksponeringstid	Kilde
32,5	LC50	DIN 38412	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Målemetode	Kilde
9,79	EC50	Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)	OECD TG 201	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Prøvesorter	Målemetode	Kilde
7,51	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Biologisk nedbrytbarhet Lett bionedbrytbar.

Lett nedbrytbarhet

2-hydroxypropyl methacrylate

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeringstid	Kilde
493	LC50	Leuciscus idus (Golden orfe)	DIN 38412	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeringstid	Målemetode	Kilde
> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD TG 202	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 5.3 /no

fischer 
innovative solutions

Erstatter versjon fra den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeringsstid	Målemetode	Kilde
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeringsstid	Kilde
24,1	NOEC	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202	21 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Biologisk nedbrytbarhet Lett bionedbrytbar.

Lett nedbrytbarhet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Eliminerings- og fordelingsmekanismer Produktet ble ikke kontrollert.

Eliminering i renseanlegg Produktet ble ikke kontrollert.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon Produktet ble ikke kontrollert.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Produktet ble ikke kontrollert.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling i miljøet Ingen data tilgjengelige

Mobilitet

Mobilitet: Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av formidling av PBT-egenskapene Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er helse- eller miljøfarlige i henhold til direktivet for farlige stoffer 67/548/EØF eller forordning (EF) nr. 1272/2008, tildelt en eksponeringsgrense på arbeidsplassen, klassifisert som en PBT/vPvB eller inkludert i kandidatlisten.

12.6 Andre skadevirkninger

Videre informasjon om økologi Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikalieavfall Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Tøm ut resterende innhold.

Avfallsavhendings nr.

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
De følgende avfallskodene er kun forslag:
Produkt (Mørtel og Herder)
200127 – maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
080409 – avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
herdet materiale og helt presset patroner
200000 – Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Land transport ADR/RID	Skipstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 FN-nummer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.2 Teknisk betegnelse	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 FN-forsendelsesnavn		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
Fareutløser	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forholdregler Ingen spesialtiltak er nødvendige.

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

Bulktransport i henhold til ikke anvendelig
Annex II av MARPOL og IBC-Co-
de

14.8 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger (kapittel 14.) Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om Bestemmelser

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

Decopaint-direktiv uten betydning
Kreftfremmende farlig stoff iht. Nei
tillegg II i tysk forordning om farlige stoffer (GefStoffV)
Aktivitetsinnskrenkning. uten betydning

Vannrisikoklasse (Tyske forskrifter) 1

Klassifisering etter driftssikkerhetsforordning uten betydning

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsbedømmelse uten betydning
Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

Tilleggsbestemmelser Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

PRN-nr uten betydning

Særregler Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H-setningene H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ordlyd på fareklassene Skin Sens.: Hudsensibilisering
Øyeirri.: Svær øyenirritasjonx

klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Evaluering
Skin Sens. 1; H317	beregnet

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS HB 345 S – Mørtel (Komponent A)

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 5.3 /no



Erstatter versjon fra den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Anbefalte begrensninger

Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Endringer overfor siste utgave er merket med *.

Angivelsene støtter seg på våre kunnskaper og erfaringer fra dagens stand. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhetskrav. Angivelsene har ingen betydning for egenskapsgarantier.