

=====

HMS-DATABLAD (Helse-, Miljø- og Sikkerhetsdatablad)

=====

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 1 av 13

HMS-databladet er utarbeidet av Miljøavdelingen ved 3M Norge A/S.
Telefon: 06384 / Telefax: 63 84 17 88

1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA.

Importør:

3M Norge A/S, Postboks 100, Hvamveien 6, 2026 Skjetten. Telefon:
06384. Telefax: 63 84 17 88.

Kjemikaliets navn:

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

Kjemikaliets bruksområde:

Primer til forberedelse av asfaltmerking.

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

-

Nødtelefon, Giftinformasjonssentralen:

22 59 13 00

2 STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Opplysninger om kjemikaliets sammensetning

STOFFNAVN	CAS-nr	VEKT-PROSENT
ETYLACETAT	141-78-6	30.0 - 40.0
Farekode(r) og risikosestninger: F;Xi; R:11-36-66-67.		
EC-nr.: EINECS 205-500-4		
BUTANON	78-93-3	30.0 - 40.0
Farekode(r) og risikosestninger: F;Xi; R:11-36-66-67.		
EC-nr.: EINECS 201-159-0		
HEPTAN (OG ISOMERE)	142-82-5	10.0 - 15.0
Farekode(r) og risikosestninger: F;Xn;N; R:11-38-50/53-65-67.		
Note: C.		
EC-nr.: EINECS 205-563-8		
NAFTA, LETT TRYKKDESTILLERT	68478-07-9	5.0 - 10.0

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 2 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

AROMATISK, PIPERYLEN KONSENTRERT.

POLYMER

STYREN-ISOPREN KOPOLYMER 25038-32-8 5.0 - 10.0

TERPENHARPIKS 31393-98-3 1.0 - 5.0

DESTILLATER (PETROLEUM), 64742-53-6 1 - 5

HYDROGENBEHANDLEDE LETTE NAFTENISKE;

BASEOLJE - USPESIFISERT

Farekode(r) og risikosetninger: T; R:45.

Note: H,L.

EC-nr.: EINECS 265-156-6

Vedrørende innhold:

Vedrørende note L: Stoffet/stoffene er unntatt merkeforskriftens T; R45 klassifisering da innholdet av DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner er mindre enn 3 %.

Stoffenes klassifisering er i henhold til Stofflista (2002), oppdatert til og med 28 ATP (Adaption to Technical Progress) i Anneks I i EUs rådsdirektiv 67/548/EEC, Stoffdirektivet. Se punkt 16 for fullstendig tekst på R-setningene listet ovenfor.

3 VIKTIGSTE FAREMOMENTER.

Kjemikaliets klassifisering og viktigste skadevirkninger:

Helsefare:

Xi Irriterende. (R20) Farlig ved innånding. (R36) Irriterer øynene. (R66) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (R67) Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Inneholder løsemidler; YL-gruppe 4.

Sikkerhet:

F Meget brannfarlig. (R11) Meget brannfarlig.

Miljøfare:

N Miljøskadelig. (R51/53) Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER-----
4 FØRSTEHJELPSTILTAK.
-----**Tiltak øyne:**

Skyll straks øynene med rikelige mengder vann. Kontakt lege umiddelbart.

Tiltak hud:

Skyll huden med rikelige mengder vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Tiltak innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Kontakt lege umiddelbart ved pustevansker.

Tiltak svelging:

Hvis svelging forekommer, kontakt lege umiddelbart. Fremkall brekninger kun i samråd med medisinsk personell. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

5 TILTAK VED BRANNSLUKNING.
-----**Egnet brannslukningsmiddel:**

Vannspray. Karbondioksid. Pulver. Skum.

Ikke egnet brannslukningsmiddel:

-

Eksponeringsrisiko ved brann:

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

Forbrenningsprodukter ved brann:

Se under Farlige termiske spaltningsprodukter i punkt 10, Stabilitet og reaktivitet.

Prosedyrer ved slukking av brann:

Bruk fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke og bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende hette til utsatte områder av hodet.

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 4 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.

Personlige vernetiltak:

Se vernetiltak under andre punkter i dette HMS-databladet. Se punkt 8, Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

Tiltak ved utslipp:

Ventiler området med frisk luft. Fjern alle antennelseskilder, f.eks. flammer, rykende materialer og elektriske tennkilder. Bruk kun ikke-gnistdannende utstyr. Demm opp spill. Dekk til med absorberende materiale. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Rengjør området. Plasser i en egnet metallbeholder.

Fjerning av kjemikalieavfall:

Se punkt 13, Fjerning av kjemikalieavfall.

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING.

Betingelser for sikker oppbevaring:

Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk.

Uforenelige materialer:

Må ikke lagres varmt.

Ventilasjon:

Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.

Sikkerhetstiltak for å forhindre brann:

Ekstremt brannfarlig væske og damp. Sørg for sikker jording ved overføring av innholdet. Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko.

Sikkerhetstiltak for å forhindre eksplosjon:

Holdes vekk fra varme, gnister, åpen flamme, sparebluss og andre antennelseskilder.

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 5 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

Sikkerhetstiltak for å forhindre statisk elektrisitet:

-

Forholdsregler ved bruk:

Hold emballasjen tett lukket.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR.

Øyevern:

Unngå kontakt med øynene. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Uventilerte vernebriller. Ansiktsskjerm.

Håndvern:

Bruk egnede hansker ved håndtering av dette produktet. Hansker av følgende materiale(r) anbefales: Butylgummi. Europeisk standard (CEN) for vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer er EN-420.

Annet hudvern enn håndvern:

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av damp. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
halv- eller helmaske med filter
mot organiske damper av type FFA/A. Europeiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

Svelging:

Vask hendene etter håndtering og før spising. Må ikke inntas.

Anbefalt ventilasjon:

Sørg for spesialventilasjon, f.eks. punktavsug ved overgangspunktene. Sørg for egnet spesialventilasjon, f.eks. punktavsug på åpne beholdere. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at forurensninger i arbeidsatmosfæren holdes under anbefalte administrative normer. Hvis avtrekksventilasjon ikke er tilstrekkelig, bruk egnet åndedrettsvern.

Adm. normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003:

ETYLACETAT (141-78-6)

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 6 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

8-timers verdi ppm: 150
8-timers verdi mg/m³: 550
BUTANON (78-93-3)
8-timers verdi ppm: 75
8-timers verdi mg/m³: 220
HEPTAN (OG ISOMERE) (142-82-5)
8-timers verdi ppm: 200
8-timers verdi mg/m³: 800
NAFTA, LETT TRYKKDESTILLERT AROMATISK, PIPERYLEN KONSENTRERT. POLYMER
(68478-07-9)
Anmerkninger: Ingen adm. norm.
STYREN-ISOPREN KOPOLYMER (25038-32-8)
Anmerkninger: Ingen adm. norm.
TERPENHARPIKS (31393-98-3)
Anmerkninger: Ingen adm. norm.
DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE NAFTENISKE; BASEOLJE
USPESIFISERT (64742-53-6)
Anmerkninger: Ingen adm. norm.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

Tilstandsform, farge, lukt:	Svak gul væske.
pH:	Ikke kjent
Kokepunkt/-intervall:	Ikke kjent
Smeltepunkt/-intervall:	Ikke kjent
Flammepunkt:	=-8 C
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Selvantennelighet:	Ikke kjent
Eksplosjonsgrenser, nedre:	Ikke kjent
Eksplosjonsgrenser, øvre:	Ikke kjent
Oksiderende egenskaper:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Damptrykk:	Ikke kjent

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 7 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

Løselighet i vann:	Uløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	-
Spesifikk vekt:	ca.0.90 (vann=1)
Damp tetthet:	Ikke kjent
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	Ikke kjent
Fordampningshastighet:	Ikke kjent
Viskositet:	ca.50.0 centipoise

10 STABILITET OG REAKTIVITET.

Forhold som skal unngås:

-

Materialer som skal unngås:
Sterke oksidasjonsmidler.

Farlige termiske spaltningsprodukter:
Karbonmonoksid og karbondioksid. Hydrokarboner.

Stabilitet og reaktivitet:
Stabilt. Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER-----
11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE.

Effekter øyne:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

Effekter hud:

Moderat hudirritasjon (etter langvarig eller gjentatt kontakt): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

Effekter innånding:

En enkelt overeksponering som overstiger anbefalte administrative normer, kan føre til:

Påvirkning av sentralnervesystemet:

tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

Irritasjon (øvre luftveier): tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.

Langvarig eller gjentatt overeksponering som overstiger anbefalte administrative normer, kan føre til:

Effekter på leveren: tegn/symptomer kan innbefatte gulfarget hud (gulst) og ømhet i øvre del av buken, magen og underlivet.

Effekter svelging:

Irritasjon i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte magesmerter, kvalme, diaré og brekninger.

Påvirkning av

sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, muskulær svakhet, mangel på koordinasjon, nedsatt reaksjonsevne, tretthet, uskarpt syn, sløret tale, svimmelhet, skjelvinger og krampetrekninger.

Kjemisk

(aspirasjons-) lungebetennelse: tegn/symptomer kan innbefatte hosting, gispning, kvelning, svie i munnen, pustevansker, blålig hudfarge (cyanose) og mulig død.

Informasjon om allergi, overfølsomhet:

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 9 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

-
Kreftfremkallende egenskaper:
-

Arvestoffskadelige egenskaper:
-

Reproduksjonsskadelige egenskaper:
-

12 MILJØOPPLYSNINGER.

Virkninger på miljøet:

Produktet inneholder miljøskadelig stoff. N Miljøskadelig.
(R51/53) Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake
uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Annen økotoksisitetsinformasjon:

Ikke fastslått.

13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL.

Metoder for avfallsbehandling:

Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall sammen
med et annet brennbart materiale.

OBS: Farlig avfall. Se punktet
nedenunder; Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling.

Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling:

Lever avfall til en offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller
behandlingsanlegg for farlig avfall.

Anbefalte avfallsgrupper:

EAL-kode 08 01 11: Maling-
og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre
farlige stoffer. Avfallstoffsnummer: 7152 Organisk avfall uten
halogen.

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 10 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

Sørg for avfallshåndtering iht. gjeldende forskrifter.
For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering kan Norsas AS
kontaktes, tlf. 21 00 94 50.

Se punkt 15, Opplysninger om lover
og forskrifter for informasjon om regelverk. Se spesielle lover
og forskrifter, pkt. 7.

14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT.

Øvrige opplysninger:

Dersom produktet er klassifisert som farlig gods finnes aktuell
transportklassifisering på siste side i HMS-databladet. Se
"Transportinfo" under de respektive 3M id-nummerene. OBS: Våre
HMS-datablader på internett har ikke transportinformasjon.
Kontakt Miljøavdelingen ved 3M Norge A/S etter behov.

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER.

Merkeetikett:

Symbol(er):

F Meget brannfarlig. Xi Irriterende. N Miljøskadelig.

Inneholder:

Etylacetat; butanon og heptan.

R-setninger:

(R11) Meget brannfarlig. (R20) Farlig ved innånding. (R36)
Irriterer øynene. (R66) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller
sprukket hud. (R67) Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
(R51/53) Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake
uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger:

(S7) Emballasjen skal holdes tett lukket. (S16) Holdes vekk fra
antenneskilder - Røyking forbudt. (S33) Ta forholdsregler mot
utladning av statisk elektrisitet. (S23C) Unngå innånding av
damp/sprøytetåke. (S38) Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 11 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

benyttes egnet åndedrettsvern. (S42) Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting. (S210) Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. (S24/25) Unngå kontakt med huden og øynene. (S26) Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. (S62) Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. (S60) Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. (S61) Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

YL-gruppe:

4

Korr. yrkeshyg. luftbehov:

2400- 3200 m³/l

Bemerkninger:

Kokepunktet er høyere enn 35C.

Spesielle lover og bestemmelser:

1.) Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. 2.) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. 3.) Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften). 4.) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. 5.) Forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter. 6.) Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen. 7.) Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 8.) Etc.

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 12 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

16 ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE.

Ordlyd på R-setning(er) under pkt. 2:

(R11) Meget brannfarlig. (R36) Irriterer øynene. (R38) Irriterer huden. (R45) Kan forårsake kreft. (R50/53) Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R65) Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. (R66) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (R67) Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Viktigste kilde(r) ved utarbeidelsen av HMS-databladet:

Datablad fra 3M General Offices, St. Paul, Minnesota, USA.

Årsak til oppdatering:

Versjon 01.00: Nytt HMS-datablad.

Informasjonen på dette HMS-databladet er i henhold til våre nåværende opplysninger og beste oppfatning angående riktig bruk og håndteringen av dette produktet under normale forhold. Enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette HMS-databladet, eller som medfører bruk av produktet i kombinasjon med andre produkter eller enhver annen prosess er brukerens ansvar.

Dokumentnr.: 06-9975-1 Utgitt : 01/10/04 Versjon : 01.00
Erstatter : Skrevet ut : 28/10/04 Side 13 av 13

STAMARK BRAND PAVEMENT PREPARATION-P50 PRIMER

FØLGENDE PRODUKTER DEKKES AV DETTE HMS-DATABLADET:

3M ID-nr. : FS-9100-1624-5
STAMARK P50 Primer
4*5L PM4952

Transportinfo :
UN1133 LIM, 3., II
Innerpakning: 4 Inner packaging, metal can, tincan or tubes
(no aluminium), stk. 5.0000 L
Multiplikator: 00003, Transportuhellskort: 30G300LYIL00,
Flammepunkt:-008 C, Klassifiseringskode: F1
Unntatt fra SB 640, emballering ifølge P001
UN1133 IMDG Code: 000B1 ADHESIVES IMDG Class: 3 ,Limited qty ,
Packing grp: II ,Packing instr: P001,EMS: FE,SD
UN1133 IATA Code: P0044 ADHESIVES IATA Class: 3. ,Limited qty
,Inner cont. not suitable for air freight ,Transport as
excepted qty not possible ,IATA P.I.(passenger): 302/305/309 ,
IATA P.I.(cargo): 303/307/310 ,Packing grp: II
