

1. IDENTIFIKASJON**Produkt-ID****Produktnavn**

2BR FORM EN PAKNING #2 TETNINGSMASSE 3OZ

Andre identifikasjonsmidler**Varenummer**

80016

Anbefalt bruk av kjemikaliet og restriksjoner på bruk**Anbefalt bruk**

Fugemasse

Bruk frarådet

Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Produsentadresse

ITW Permatex

6875 Parkland Blvd.

Solon, Ohio 44139 USA

Telefon: 1-87-Permatex

(866) 732-9502

24-timers nødtelefonnummer

Chem-Tlf: 800-255-3924

Internasjonal nødsituasjon:

00+1+ 813-248-0585

Kontraktsnummer: MIS0003453

Kan også distribueres av:

ITW Permatex

Canada 101-2360

Bristol Circle

Oakville, ON Canada L6H 6M5 Telefon:

(800) 924-6994

E-postadresse: mail@permatex.com**2. IDENTIFIKASJON AV FARER****Klassifisering****OSHA-regulatorisk status**

Dette kjemikaliet anses som farlig av 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Kreftfremkallende egenskaper

Kategori 1A

Etikett elementer**Oversikt over nødsituasjoner****Signalord****Fare**

Kan forårsake kreft



Utseende Svart

Fysisk tilstand Lim inn / Gel Væske

Lukt Alkohol

Forholdsregler - forebygging

Innhent spesielle instruksjoner før bruk
Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått Bruk personlig verneutstyr etter behov

Forholdsregler - Respons

HVIS du er utsatt eller bekymret: Oppsøk legehjelp/tilsyn

Forholdsregler - Lagring

Oppbevares låst

Forholdsregler - Avhending

Kast innholdet/holderen til godkjent avfallsanlegg

Farer som ikke er klassifisert på annen måte (HNOC)

Ikke aktuelt

Annen informasjon

Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter. Giftig for vannlevende liv.

Ukjent akutt toksisitet

2.14 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent toksisitet

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk navn	CAS-nr	Vekt-%
KAOLIN	1332-58-7	30 - 60
FUKREMERT HARPIKS	65997-04-8	10 - 30
ETANOL	64-17-5	5 - 10
2-PROPANOL	67-63-0	1 - 5
KRYSTALLINSK SILIKA	14808-60-7	1 - 5
TITANDIOKSID	13463-67-7	0.1 - 1
KARBON SVART	1333-86-4	0.1 - 1
METYLIISOBTYLYKETON	108-10-1	0.1 - 1

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle råd**

Oppsøk lege hvis du føler deg uvel.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege.

Hudkontakt

VED HUD: Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk lege. Vask forurensede klær før gjenbruk.

Inhalasjon

VED INNÅNDING: Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Hvis symptomene vedvarer, ring lege.

Inntak

HVIS SVELGET: Fremkall IKKE oppkast. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ring lege.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen

Sørg for at medisinsk personell er klar over materialet(e) som er involvert, og tar forholdsregler for å

beskytte seg selv.

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsake allergisk

hudreaksjon.

Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling Merknad

til leger Behandle symptomatisk.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Egnede slukkemidler

Karbondioksid (CO₂), Bruk tørr kjemikalie, Skum

Uegnet slukkemiddel

Ingen

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet

Ingen spesielt.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk påvirkning Ingen.

Følsomhet for statisk utladning Ingen.

Verneutstyr og forholdsregler for brannmenn

Som ved enhver brann, bruk selvstendig åndedrettsvern med trykkbehov, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i trange områder. Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk personlig verneutstyr etter behov.

Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Metoder for inneslutning Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det.

Metoder for opprydding Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sug opp med inert absorberende materiale. Fei opp og måk i egnede beholdere for avhending. Bruk personlig verneutstyr etter behov.

Forebygging av sekundære farer Rengjør forurensede gjenstander og områder grundig i samsvar med miljøforskriftene.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Unngå å puste damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask grundig etter håndtering. Vask forurensede klær før gjenbruk. Bruk personlig verneutstyr etter behov.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Lagringsforhold Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold deg kjølig.

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontroll parametereRetningslinjer for eksponering

Kjemisk navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
KAOLIN 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ partikler som ikke inneholder asbest og <1 % krystallinsk silika, respirable partikler	TWA: 15 mg/m ³ totalt støv TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon (fraflyttet) TWA: 10 mg/m ³ totalt støv (fratrådt) TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon	TWA: 10 mg/m ³ totalt støv TWA: 5 mg/m ³ respirabelt støv
ETANOL 64-17-5	STEL: 1000 sider per minutt	TWA: 1000 sider per minutt TWA: 1900 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 1000 ppm (fraflyttet) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 sider per minutt TWA: 1000 sider per minutt TWA: 1900 mg/m ³
2-PROPANOL 67-63-0	STEL: 400 sider per minutt TWA: 200 sider per minutt	TWA: 400 sider per minutt TWA: 980 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 400 ppm (fragått) TWA: 980 mg/m ³ (fraflyttet) STEL: 500 ppm (fraflyttet) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 sider per minutt TWA: 400 sider per minutt TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 sider per minutt STEL: 1225 mg/m ³
KRYSTALLINSK SILIKA 14808-60-7	TWA: 0,025 mg/m ³ respirabelt svevestøv	TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ ekskluderer anleggsarbeid, landbruksdrift og eksponeringer som skyldes prosessering av sorptiv leire (fraflyttet) TWA: 0,1 mg/m ³ respirabelt støv : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirabel fraksjon : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirabel fraksjon	IDLH: 50 mg/m ³ respirabelt støv TWA: 0,05 mg/m ³ respirabelt støv
TITANDIOKSID 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ totalt støv (fraflyttet) TWA: 10 mg/m ³ totalt støv	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2,4 mg/m ³ CIB 63 fin TWA: 0,3 mg/m ³ CIB 63 ultrafin, inkludert konstruert nanoskala
KULL SVART 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalerbare partikler	TWA: 3,5 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 3,5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3,5 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³ Carbon black i nærvær av polysykliske aromatiske hydrokarboner PAH
METYLISOBUTYLKETON 108-10-1	STEL: 75 sider per minutt TWA: 20 sider per minutt	TWA: 100 sider per minutt TWA: 410 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 50 ppm (fraflyttet) TWA: 205 mg/m ³ (fragått) STEL: 75 ppm (fraflyttet) STEL: 300 mg/m ³	IDLH: 500 sider per minutt TWA: 50 sider per minutt TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 sider per minutt STEL: 300 mg/m ³

NIOSH IDLH umiddelbart farlig for liv eller helse

Annen informasjon

Fraflyttede grenser opphevet av lagmannsrettens avgjørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Passende tekniske kontroller Tekniske**kontroller**

Dusj
Øyeskyllestasjoner
Ventilasjonsanlegg

Individuelle vernetiltak, for eksempel personlig verneutstyr**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller med sideskjold (eller vernebriller).

Hud- og kroppsbeskyttelse

Bruk beskyttende naturgummi, nitrilgummi, neopren™ eller PVC-hansker.

Åndedrettsvern

Bruk NIOSH-godkjent luftrensende åndedrettsvern med organisk damppatron eller beholder, etter behov.

Generelle hygienehensyn

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Regelmessig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Pasta / Gel Flytende Svart
Utseende Lukt	Alkohol
Lukt terskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eiendom</u>	<u>Verdier</u>	<u>Merknader • Metode</u>
Ph	Ingen informasjon tilgjengelig	
Smeltepunkt / frysepunkt Kokepunkt / kokeområde Flammepunkt	82 °C / 179.6 °F Ingen informasjon tilgjengelig	°C / °F ASTM D 4359
Fordampningshastighet	7.7	Eter = 1
Brennbarhet (fast, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen informasjon tilgjengelig	
Nedre brennbarhetsgrense:	Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk	33 mm Hg @ 68°F	
Damptetthet	2.0	Luft = 1
Relativ tetthet	1.5	
Vannløselighet	Delvis løselig	
Løselighet(er)	Ingen informasjon tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig	
Bindestrek for selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

Annen informasjon

Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	11%
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Massetetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
SADT (selvakselererende nedbrytningstemperatur)	Ingen informasjon tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under normal behandling.

Forhold å unngå

Overdreven varme.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

Produkter for farlig nedbrytningKarbonoksid
Aldehyder
Karboksylysyre**11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

Inhalasjon	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Øyekontakt	Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon. Kan forårsake rødhet og tåreflod i øynene.
Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos mottakelige personer.
Inntak	Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner.

Kjemisk navn	Muntlig LD50	Dermal LD50	Innånding LC50
KAOLIN 1332-58-7	> 5000 mg/kg (rotte)	> 5000 mg/kg (rotte)	-
RØYKT HARPIKS 65997-04-8	> 2000 mg/kg (rotte)	-	-
ETANOL 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rotte)	-	= 124,7 mg/L (rotte) 4 timer
2-PROPANOL 67-63-0	5050 mg/kg	12800 mg/kg	= 72600 mg/m3 (rotte) 4 timer
TITANDIOKSID 13463-67-7	> 10000 mg/kg (rotte)	-	-
KULL SVART 1333-86-4	> 15400 mg/kg (rotte)	-	> 4,6 mg/m3 (rotte) 4 timer
METYLIISOBUTYLKETON 108-10-1	= 2080 mg/kg (rotte)	= 3000 mg/kg (kanin)	2000 - 4000 ppm (Rotte) 4 timer

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagenitet av kjønnsceller Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende egenskaper Tabellen nedenfor indikerer om hvert byrå har oppført en ingrediens som kreftfremkallende.

Kjemisk navn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
ETANOL 64-17-5	Svar 3	Gruppe 1	Kjent	X
KRYSTALLINSK SILIKA 14808-60-7	A2	Gruppe 1	Kjent	X
TITANDIOKSID 13463-67-7	-	Gruppe 2B	-	X
KARBON SVART 1333-86-4	Svar 3	Gruppe 2B	-	X
METYLIISOBUTYLK ETON 108-10-1	Svar 3	Gruppe 2B	-	X

ACGIH (Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister)A2 - Mistenkt kreftfremkallende for mennesker
A3 - Kreftfremkallende for dyr**IARC (Det internasjonale byrået for kreftforskning)**Gruppe 1 - Kreftfremkallende for mennesker
Gruppe 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
NTP (National Toxicology Program) Kjent - Kjent kreftfremkallende

OSHA (Occupational Safety and Health Administration i det amerikanske arbeidsdepartementet)

X - Nåtid

Kronisk toksisitet Kan forårsake uønskede effekter på benmargen og det bloddannende systemet. Kan forårsake

Effekter på målorganer uheldige levereffekter. Inneholder et kjent eller mistenkt reproduksjonstoksin. Blod, Sentralnervesystemet, Øyne, Lever, Reproduksjonssystemet, Luftveiene, Hud, skjoldbruskkjertel, lunger.

Følgende verdier er beregnet basert på kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ATEmix

(muntlig) 7016 mg/kg
 ATEmix (dermal) 58017 mg/kg
 ATEmix (innåndingsstøv/tåke) 102,2 mg/l

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Økotoksisitet

0,042 % av blandingen består av komponent(er) med ukjente farer for vannmiljøet

Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Bioakkumulering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
ETANOL 64-17-5	-0.32
2-PROPANOL 67-63-0	0.05
METYLISSOBUTYLKETON 108-10-1	1.19

Andre bivirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

13. HENSYN TIL AVHENDING

Metoder for avfallsbehandling

Avhending av avfall Avhending skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Forurenset emballasje Ikke bruk beholderen på nytt.

Amerikansk EPA-avfallsnummer U154 U161

Dette produktet inneholder ett eller flere stoffer som er oppført i staten California som farlig avfall.

Kjemisk navn	Status for farlig avfall i California
ETANOL 64-17-5	Giftig antennel ig
2-PROPANOL 67-63-0	Giftig antennel ig

14. INFORMASJON OM TRANSPORT

PUNKT

Riktig fraktnavn Ikke regulert

IATA

Riktig fraktnavn Ikke regulert

IMDG

Riktig fraktnavn Ikke regulert

15. INFORMASJON OM FORSKRIFTER**Internasjonale varelager**

TSCA	Samsvarer
DSL/NDL	Samsvarer
EINECS/ELINCS	Samsvarer
ENCS	Overholder ikke
IECSC	Samsvarer
KECL	Samsvarer
PICCS	Samsvarer
AIC-er	Samsvarer

Legende:

TSCA - USAs lov om kontroll av giftige stoffer seksjon 8(b) Inventar

DSL/NDL - Liste over kanadiske innenlandske stoffer/Liste over ikke-huslige stoffer

EINECS/ELINCS - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer / Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer

ENCS - Japan eksisterende og nye kjemiske stoffer IECSC -

Kinas oversikt over eksisterende kjemiske stoffer KECL -

koreanske eksisterende og evaluerte kjemiske stoffer

PICCS - Filippinene oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australsk oversikt over kjemiske stoffer

Amerikanske føderale forskrifter**SARA 313**

Paragraf 313 i tittel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act av 1986 (SARA). Dette produktet inneholder et eller flere kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i loven og tittel 40 i Code of Federal Regulations, del 372

Kjemisk navn	SARA 313 - Terskelverdier %
2-PROPANOL - 67-63-0	1.0
METYLISOBUTYLKETON - 108-10-1	0.1

SARA 311/312 farekategorier

Akutt helsefare	Ja
Kronisk helsefare	Nei
Brannfare	Nei
Plutselig frigjøring av trykkfare	Nei
Reaktiv fare	Nei

CWA (lov om rent vann)

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er regulert som forurensninger i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dette materialet, slik det leveres, inneholder ett eller flere stoffer som er regulert som et farlig stoff i henhold til Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Kjemisk navn	RQ-er for farlige stoffer	CERCLA/SARA RQ	Rapporterbar mengde (RQ)
METYLISOBUTYLKETON 108-10-1	5000 pund	-	RQ 5000 lb endelig RQ RQ 2270 kg endelig RQ

Amerikanske statlige forskrifter**California forslag 65**

Dette produktet inneholder følgende Proposition 65-kjemikalier

Kjemisk navn	California forslag 65
ETANOL 64-17-5	Kreftfremkallende utvikling
KRYSTALLINSK SILIKA 14808-60-7	*Karsinogen
TITANDIOKSID 13463-67-7	*Kreftfremkallende (luftbårne, ubundne partikler av respirabel størrelse)
METANOL 67-56-1	Utviklingsmessige
KULL SVART 1333-86-4	*Kreftfremkallende (luftbårne, ubundne partikler av respirabel størrelse)
METYLISOBUTYLKETON 108-10-1	Kreftfremkallende utvikling

- *Stjernekjemikaliet(e) som er oppført er ikke underlagt proposisjon 65 fordi de ikke er luftbårne i det ferdige produktet
- Etanol har vist seg å være kreftfremkallende i langtidsstudier bare når det konsumeres som alkoholholdig drikk
- Etanol har vist seg å være et reproduksjonstoksin bare når det konsumeres som en alkoholholdig drikk

Amerikanske statlige forskrifter om rett til å vite

Kjemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
KAOLIN 1332-58-7	X	X	X
ETANOL 64-17-5	X	X	X
2-PROPANOL 67-63-0	X	X	X
KRYSTALLINSK SILIKA 14808- 60-7	X	X	X
TITANDIOKSID 13463-67-7	X	X	X
METANOL 67-56-1	X	X	X
KULL SVART 1333-86-4	X	X	X
METYLISOBUTYLKETON 108-10-1	X	X	X

Informasjon om amerikansk EPA-etikett

EPA-registreringsnummer for plantevernmidler Ikke aktuelt

WHMIS fareklasse

D2B - Giftige materialer

16. ANNEN INFORMASJON, INKLUDERT DATO FOR UTARBEIDELSE AV SISTE REVISJON

NFPA	Helsefare 2	Brennbarhet 1	Ustabilitet 0	-
HMIS	Helsefare 2	Brennbarhet 1	Fysiske farer 0	Personlig verneutstyr B

NFPA (National Fire Protection Association)
HMIS (informasjonssystem for farlig materiale)

Revisjon dato 08. juni 2021

Ansvarsfraskrivelse

Illinois Tool Works Inc. mener at informasjonen i dette databladet er nøyaktig fra datoen som er compilert. Illinois Tool Works Inc. gir imidlertid ingen garanti, uttrykt eller underforstått, med hensyn til nøyaktigheten, påliteligheten eller fullstendigheten av informasjonen. Brukeren er ansvarlig for å vurdere om slik informasjon eller dette produktet er egnet for et bestemt formål og egnet for en bestemt bruk eller applikasjon. Informasjonen i dette databladet er kanskje ikke gyldig hvis dette produktet brukes i kombinasjon med andre produkter eller i prosesser som det ikke er designet for. Illinois Tool Works Inc. fraskriver seg ethvert ansvar for følgeskader eller tilfeldige skader av noe slag, inkludert tapt fortjeneste, som oppstår ved salg eller bruk av dette produktet. Sørg for at du har den nyeste versjonen av dette databladet ved å kontakte oss eller gå gjennom nettstedet vårt.

Slutt på sikkerhetsdatblad