

SIKKERHETS DATABLAD

VHT WRINKLE FINISHES

Infosafe-nr.: LPV7E

Utstedelsesdato:

29.02.2016 Utstedt av: SPECO

1. IDENTIFIKASJON

GHS-produktidentifikator VHT WRINKLE FINISHES - Krympelakk

Produktkode

FROP110 til FROP113

eller

SP201 til SP205

Firmanavn

Kraemer AS

Adresse

Traaholtvegen 8

Slevollen Industriområde

3949 Porsgrunn

Telefon/faksnummer

Tlf.: +47 35 51 52 20

Nødtelefonnummer 22 59 13 00

Anbefalt bruk av kjemikaliet og begrensninger i bruken

Aerosolbelegg

2. FAREIDENTIFIKASJON

GHS-klassifisering av stoffet/blandingen

Klassifisert som farlig i henhold til det globale harmoniserte systemet for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS), inkludert arbeids-, helse- og sikkerhetsforskrifter, Australia

Klassifisert som farlig gods i henhold til den australske koden for transport av farlig gods på vei og jernbane. (7. utgave)

Øyeskade/irritasjon: Kategori 2A

Brannfarlig aerosol: Kategori 1

Hudkorrosjon/irritasjon: Kategori 2

STOT gjentatt eksponering: Kategori 1

STOT gjentatt eksponering: Kategori 2

STOT Engangseksponering: Kategori 3 (narkotisk)

Reproduksjonsskadelig: Kategori 1A

Signalord FARLIG

Fareuttrykk

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H360 Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.

H372 Forårsaker skade på organer i sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373

Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Piktogram

Flamme, utropstegn, helsefare



Forsiktighetsregler – Forebygging P201

Innhent spesielle instruksjoner før bruk.

P202 Ikke håndter før alle sikkerhetsforanstaltninger er lest og forstått. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. – Røyking forbudt.

P211 Ikke spray på åpen flamme eller annen antennelseskilde. P251

Trykkbeholder: Ikke stikk hull i eller brenn, selv etter bruk. P260 Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

P261 Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P264

Vask forurenset hud grundig etter håndtering P270 Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. P271 Bruk kun utendørs eller i godt ventilert område.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P281 Bruk personlig verneutstyr som kreves.

Forsiktighetsregler – Respons

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann.

P304+P340 VED INNHALERING: Flytt personen til frisk luft og hold vedkommende i en stilling som er behagelig for å puste.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Skaff medisinsk råd/hjelp. P312 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler deg uvel. P314 Skaff medisinsk råd/hjelp hvis du føler deg uvel.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk lege. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk lege. P362 Ta av forurenset klær og vask før gjenbruk.

Forsiktighetsregler – Oppbevaring

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen skal holdes tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskytt mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Forsiktighetsregler – Avfallshåndtering

P501 Avfallshåndtering av innhold/holder til godkjent avfallsanlegg.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Sammensetning, informasjon om ingredienser

Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagent gjelder ikke, siden stoffet inneholder mindre enn 0,1 % vektprosent benzen (EINECS nr. 200-753-7).

Ingredienser

Navn	CAS	Andel
Aceton	67-64-1	30-60
Petroleumgasser, flytende	68476-85-7	30-60
Toluen	108-88-3	10-30
løsemiddelnafta petroleum, middels alifatisk	64742-88-7	1-10
Krystallinsk silisiumdioksid	14464-46-1	1-5
Ingredienser som ikke er klassifisert som farlige.		Resten

4. FØRSTEHJELP

Inn

Ved innånding, fjern den berørte personen fra det forurensede området. Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Oppsøk lege.

Svelging

Usannsynlig på grunn av produktets form. Ved svelging må du ikke fremkalle oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.

Hud

Fjern umiddelbart all forurenset bekledning. Vask det berørte området grundig med såpe og vann. Vask forurenset bekledning før gjenbruk eller kast den. Oppsøk lege.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene, hold øyelokkene åpne og skyll øynene kontinuerlig med rennende vann. Fjern kontaktlinser. Fortsett å skylle i flere minutter til alle forurensninger er skyllet ut fullstendig. Oppsøk lege.

Førstehjelpsutstyr

Øyevask, sikkerhetsdusj og vanlige vaskerom.

Råd til lege Behandle

symptomatisk.

Annen informasjon

For råd i en nødsituasjon, kontakt et giftinformasjonssenter (telefon Australia 131 126) eller en lege umiddelbart.

5. BRANNBEKJEMPELSESMÅL

Egnede slukkemidler

Bruk karbondioksid, tørt kjemikalie, skum, vanntåke eller vannsprut.

Uegnet slukningsmiddel Ikke bruk

vannstråle.

Farer fra forbrenningsprodukter

Under brannforhold kan dette produktet avgi giftige og/eller irriterende gasser, inkludert karbonmonoksid og karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

Spesifikke farer ved kjemikaliet

Innhold under trykk – bokser kan eksplodere i brann. Dette produktet er ekstremt brannfarlig. Hold beholdere og brannutsatte overflater avkjølt med vannsprut. Steng av eventuelle lekkasjer hvis det er trygt å gjøre det, og fjern kilder til gjenantennelse. Damp/luftblandinger kan antennes eksplosivt. Det kan oppstå tilbakeslag langs dampsporet. Avrenning til kloakk kan skape brann- eller eksplosjonsfare.

Hazchem-kode

2YE

Nedbrytningstemperatur Ikke

tilgjengelig

Forholdsregler i forbindelse med brann

Brannmannskaper bør bruke selvforsynt pusteapparat (SCBA) i overtrykksmodus og fullstendig verneklær for å unngå eksponering for damp eller røyk. Vannsprut kan brukes til å kjøle ned beholdere som har vært utsatt for varme. Slukk brann fra et trygt sted. Dette produktet må ikke komme i kontakt med avløp og vassdrag.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Nødprosedyrer

Slukk eller fjern alle antennelseskilder og stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det. Bruk egnet personlig verneutstyr og klær for å unngå eksponering. Evakuer alt ubeskyttet personell. Vannspray eller tåke kan brukes til å spre/absorbere damp hvis det er noe. Legg inert, ikke-brennbart absorberende materiale på søl. Hvis det er trygt, bør skadede bokser plasseres i en beholder utendørs, vekk fra antennelseskilder, til trykket har forsvunnet. Uskadede bokser bør samles inn og oppbevares på et sikkert sted. Samle opp rester og forsegle dem i merkede tromler for avhending. Hvis kloakk eller vassdrag blir forurensset, informer lokale vann- og avfallshåndteringsmyndigheter i henhold til lokale forskrifter. Avhend avfall i henhold til gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering

EKSTREMT BRANNFARLIG. DAMP ELLER GASS REDUSERER OKSYGENET FOR Å PUSTE. I LUKKEDE ROM KAN DET FORÅRSAKE KVELNING. Bruk egnet personlig verneutstyr og klær for å unngå eksponering. Håndter og bruk materialet i et godt ventilert område, vekk fra gnister, flammer og andre antennelseskilder. IKKE oppbevar eller bruk i lukkede rom. Ha nødutstyr (for brann, søl, lekkasjer osv.) lett tilgjengelig. Opphopning av tåke eller damp i atmosfæren må forhindres. IKKE skjær eller varm opp beholdere, da de kan inneholde farlige rester. Ikke røyk. Flammesikkert utstyr er nødvendig i områder hvor produktet brukes. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Jord eller koble sammen alt utstyr. Ikke tøm i avløp. Sørg for å opprettholde et høyt nivå av personlig hygiene når du bruker dette produktet, det vil si at du alltid må vaske hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Unngå eksponering. Ikke håndter før alle sikkerhetsforanstaltninger er lest og forstått. Det anbefales at gravide eller ammende kvinner ikke håndterer dette produktet med mindre tilstrekkelig eksponeringsbeskyttelse kan sikres til enhver tid. Kvinnelige ansatte som planlegger graviditet, bør gjøres oppmerksomme på de potensielle risikoene.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted, vekk fra antennelseskilder, oksidasjonsmidler, matvarer, klær og direkte sollys. Ikke utsett beholderen for temperaturer over 50 °C. Beskytt beholderne mot fysisk skade. Kontroller regelmessig for mangler som skader eller lekkasjer. Ha egnede brannslukningsapparater tilgjengelig i og i nærheten av oppbevaringsområdet. Ikke sett aerosolbeholdere under trykk, kutt eller varm dem opp. Innholdet er under trykk og kan eksplodere voldsomt. Sørg for at lagringsforholdene er i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

For informasjon om utformingen av lagerrommet, se australsk standard AS 2278.1 Ikke-påfyllbare aerosolbeholdere av metall med kapasitet på 50 ml til 1000 ml.

Lagringstemperaturer

Oppbevares under 49 °C.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERN

Grenseverdier for eksponering i arbeidsmiljøet

Det er ikke fastsatt eksponeringsstandarder for dette materialet. Imidlertid er de tilgjengelige eksponeringsgrensene for ingrediensene oppført nedenfor:

Aceton

TWA: 500 ppm

TWA: 1185 mg/m³

STEL: 1000 ppm

STEL: 2375 mg/m³

Petroleumsgasser, flytende

TWA: 1000 ppm

TWA: 1800 mg/m³

Krystallinsk silisiumdioksid (kristobalitt)

TWA: 0,1 mg/m³

Toluen TWA:

50 ppm

TWA: 191 mg/m³

STEL: 150 ppm

STEL: 574 mg/m³

Merknader: Sk

TWA (tidsveid gjennomsnitt): Gjennomsnittlig konsentrasjon av et bestemt stoff i luften beregnet over en normal åtte timers arbeidsdag, fem dager i uken.

STEL (korttidsgrenseverdi): Gjennomsnittlig konsentrasjon i luften over en periode på 15 minutter som ikke bør overskrides på noe tidspunkt i løpet av en normal åtte timers arbeidsdag.

«Sk»-merknad: Absorpsjon gjennom huden kan være en betydelig kilde til eksponering. Eksponeringsstandarden er ugyldig hvis slik kontakt skulle forekomme.

Biologiske grenseverdier

Navn: ACETON

Bestemmende faktor: Aceton i

urin Verdi: (50 mg/L)

Prøvetakingstidspunkt: Slutt på

skift Notasjon: Ns

Navn: TOLUEN

Bestemmende faktor: Toluen i

blod Verdien: 0,02 mg/L

Prøvetakingstidspunkt: Før siste skift i

arbeidsuken Navn: TOLUEN

Bestemmende faktor: Toluen i urin

Verdi: 0,03 mg/L

Prøvetakingstidspunkt: Slutt

på skift Navn: TOLUEN

Bestemmende faktor: Kresol i

urin Verdi: 0,3 mg/g kreatinin

Prøvetakingstidspunkt: Slutten

av skiftet Notasjon: B

Kilde: American Conference of Industrial Hygienists (ACGIH) **Egnede**

tekniske kontrolltiltak

Dette stoffet er farlig og bør brukes med et lokalt avtrekksventilasjonssystem som trekker dampene bort fra arbeidernes pusteområde. Det kreves et flammehemmende avtrekksventilasjonssystem. Hvis de tekniske kontrollene ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av damp/tåke under eksponeringsstandardene, må egnet åndedrettsvern brukes. Se relevante forskrifter for ytterligere informasjon om ventilasjonskrav.

Åndedrettsvern

Hvis tekniske kontrolltiltak ikke er effektive for å kontrollere eksponering i luften, bør det brukes et godkjent åndedrettsvern med utskiftbart filter. Se relevante forskrifter for ytterligere informasjon om krav til åndedrettsvern.

Det bør henvises til australske standarder AS/NZS 1715, Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern, og AS/NZS 1716, Åndedrettsvern, for å gjøre nødvendige endringer for individuelle forhold.

Øyebeskyttelse

Det bør brukes vernebriller med sideskjerm, kjemiske vernebriller eller hel ansiktsskjerm etter behov. Det endelige valget av passende øye-/ansiktsbeskyttelse vil variere avhengig av individuelle forhold. Øyebeskyttelsesutstyr skal være i samsvar med relevante forskrifter.

Øyebeskyttelse skal være i samsvar med australsk/newzealandsk standard AS/NZS 1337 – Øyebeskyttelse for industriell bruk.

Håndbeskyttelse

Bruk hansker av ugjennomtrengelig materiale, for eksempel neoprenhansker. Det endelige valget av passende hansker vil variere avhengig av individuelle forhold, for eksempel håndteringsmetoder eller gjennomførte risikovurderinger. Arbeidsbeskyttelseshansker skal være i samsvar med relevante forskrifter.

Det henvises til AS/NZS 2161.1: Vernehansker for yrkesbruk – Valg, bruk og vedlikehold.

Kroppsbeskyttelse

Det anbefales å bruke egnet verneklær, f.eks. bomullsoveraller med knapper i nakken og på håndleddene. Det anbefales å bruke kjemikaliebestandig forkle ved håndtering av store mengder.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Egenskaper	Beskrivelse	Egenskaper	Beskrivelse
Form	Aerosol	Utseende	Aerosolmaling
Farge	Ikke tilgjengelig	Lukt	Løsemiddel lukt
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig	Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	-25 til 199 °C	Løselighet i vann	Ikke tilgjengelig
Spesifikk vekt	Ikke tilgjengelig	pH	Ikke aktuelt
Damptrykk	52 +/- 5 psig ved 21 °C	Dampdensitet (luft=1)	Tyngre enn luft.
Fordampningshastighet	Raskere enn eter	Luktgrense	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Tetthet	Ikke tilgjengelig	Flammepunkt	Drivstoff under -18 °C
Brennbarhet	Ekstremt brannfarlig	Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig
Brannfarlige grenser – nedre	0,9	Brannfarlige grenser – øvre	9,5

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagrings- og håndteringsforhold.

Reaktivitet og stabilitet

Reagerer med uforenlige materialer.

Forhold som bør unngås

Varme, åpen ild og andre antennelseskilder.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer og baser, utvalgte aminer.

Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning og forbrenning avgir giftige gasser som inneholder karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med uforenlige stoffer.

Farlig polymerisering

Vil ikke forekomme.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Toksikologisk informasjon

Det foreligger ingen toksikologiske data for dette materialet.

Svelging

Svelging er usannsynlig på grunn av produktets form.

Innånding

Kan forårsake irritasjon av slimhinner og øvre luftveier, spesielt der det dannes damp eller tåke. Symptomer inkluderer nysing, hoste, tungpustethet, kortpustethet, hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme og oppkast.

Hud

Forårsaker hudirritasjon. Hudkontakt vil forårsake rødhet, kløe og hevelse. Gjentatt eksponering kan forårsake tørr hud og sprekker og kan føre til dermatitt.

Øyne

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Ved kontakt med øynene vil dette produktet forårsake tåreflod, svie, tåkesyn og rødhet.

Respiratorisk sensibilisering

Forventes ikke å være sensibiliserende for luftveiene.

Hudsensibilisering

Forventes ikke å være hudsensibiliserende.

Mutagenitet i kjønnseller

Anses ikke å være mutagent.

Kreftfremkallende

Anses ikke å være kreftfremkallende.

Toluen er oppført i gruppe 3: Kan ikke klassifiseres som kreftfremkallende for mennesker ifølge Det internasjonale kreftforskningssenteret (IARC).

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet. Klassifisert som et kjent eller antatt reproduksjons- eller utviklingsskadelig stoff for mennesker.

STOT-enkelt eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT-gjentatt eksponering

Forårsaker skade på organer i sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Forventes ikke å utgjøre en aspirasjonsfare.

Annen informasjon

Gjentatt eksponering kan forårsake tørr hud og sprekker.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til avfetting, som igjen kan føre til tørr og sprukken hud og dermatitt. Langvarig innånding kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet med symptomer som svimmelhet, døsighet, kvalme og hodepine. Kronisk eksponering kan ha skadelige effekter på sentralnervesystemet, leveren og nyrene.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Økotoksisitet

Det foreligger ingen økologiske data for dette materialet.

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke tilgjengelig

Mobilitet

Ikke tilgjengelig

Bioakkumuleringspotensial

Ikke tilgjengelig

Andre skadelige effekter

Ikke tilgjengelig

Miljøvern

Ikke kast dette materialet i vannveier, avløp og kloakk.

13. HENSYN VED AVFALLSHÅNDTERING

Håndtering av avfall

Avfall skal avhendes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale forskrifter. Ikke stikk hull i, brenn, skjær, punkter eller sveis på eller i nærheten av beholdere. Tomme beholdere kan inneholde farlige rester. Tøm beholderen helt før avhending. Forurensede beholdere må ikke behandles som husholdningsavfall. Opplys om brannfarlig innhold.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Transportinformasjon

Veitransport og jernbanetransport (ADG-kode):

Dette materialet er klassifisert som farlig gods divisjon 2.1 – Brannfarlige gasser Må ikke lastes i samme fraktcontainer eller på samme kjøretøy som:

- Klasse 1, eksplosiver
- Klasse 3, Brannfarlige væsker
- Divisjon 4.2, Selvantennelige stoffer
- Divisjon 4.3, Farlig når våte stoffer
- Divisjon 5.1, Oksiderende stoffer
- Divisjon 5.2, Organiske peroksider
- Klasse 7, Radioaktive stoffer, med mindre de er spesielt unntatt.

Må ikke lastes i samme fraktcontainer, og på samme kjøretøy må de være adskilt horisontalt med minst 3 meter, med mindre alle unntatt én er pakket i separate fraktcontainere med:

- Divisjon 4.1 Brannfarlige faste stoffer

Sjøtransport (IMO/IMDG):

Klassifisert som farlig gods etter kriteriene i International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) for transport til sjøs.

Klasse/divisjon: 2

UN-nr.: 1950

Riktig transportnavn: AEROSOLER EMS:

F-D,S-U

Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Lufttransport (ICAO/IATA):

Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations for transport med fly.

Klasse/divisjon: 2.1

UN-nummer: 1950

Riktig transportnavn: Aerosoler, brannfarlige

Emballasjeinstruksjoner (passasjer og last): 203

Emballasjeinstruksjoner (kun last): 203

Fareetikett: Brannfarlig gass Spesielle

bestemmelser: A145, A167, A802

FN-nummer

1950

FNs korrekte transportnavn

AEROSOLER

Transportfareklasse(r) 2.1

Hazchem-kode

2YE

Spesielle forholdsregler for

brukeren Ikke tilgjengelig

EPG-nummer

2D1

IERG-nummer

49

IMDG Havforurensende

stoff Nei

Transport i bulk Ikke

tilgjengelig

15. REGULATORISK INFORMASJON

Regulatorisk informasjon

Klassifisert som farlig i henhold til det globale harmoniserte systemet for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS), inkludert arbeids-, helse- og sikkerhetsforskrifter, Australia.

Klassifisert som giftig i henhold til standarden for ensartet klassifisering av medisiner og giftstoffer (SUSMP). **Giftstoffliste**
S5

Farekategori Skadelig, irriterende,
ekstremt brannfarlig

16. ANNET

Dato for utarbeidelse eller siste revisjon av SDS

SDS gjennomgått: februar 2016

Erstatter: februar 2011

Referanser

- Utarbeidelse av sikkerhetsdatablader for farlige kjemikalier – retningslinjer.
- Standard for ensartet klassifisering av medisiner og giftstoffer.
- Australias regelverk for transport av farlig gods på vei og jernbane.
- Modellarbeidshelse- og sikkerhetsforskrifter, vedlegg 10: Forbudte kreftfremkallende stoffer, begrensede kreftfremkallende stoffer og begrensede farlige kjemikalier.
- Eksponeringsstandarder for luftbårne forurensninger på arbeidsplassen, Safe Work Australia.
- American Conference of Industrial Hygienists (ACGIH).
- Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

SLUTT PÅ SDS

© Copyright Chemical Safety International Pty Ltd

Opphavsretten til kildekoden til HTML, PDF, XML, XFO og alle andre elektroniske filer som vises av et Infosafe-system for Infosafe MSDS, tilhører Chemical Safety International Pty Ltd. Opphavsretten til layout, presentasjon og utseende for hvert Infosafe MSDS som vises, tilhører Chemical Safety International Pty Ltd. Samlingen av MSDS-er som vises, tilhører Chemical Safety International Pty Ltd.

Kopiering av MSDS-dokumenter som vises, er kun tillatt for personlig bruk og er ellers ikke tillatt. Spesielt kan MSDS-dokumentene som vises ikke kopieres for salg eller lisensiering eller for å inngå i en samling av MSDS-dokumenter uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra Chemical Safety International Pty Ltd.