

M-Line Rosin Solvent




I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 06/01/2023
Først Utstedt: 22/03/2013
Versjon 4.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	M-Line Rosin Solvent
	Produktnavn	M-Line Rosin Solvent
	Produktkode	Ikke anvendelig
	Unique Formula Identifiser (UFI)	Ikke anvendelig
	Nanoform	Produktet inneholder ikke nanopartikler.
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjemner), flussmiddel. Alt annet enn ovennevnte.
	Identifisert Bruksområde(r)	
	Bruk som blir frarådd	
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
	Firmaidentifikasjon	Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Emergency telephone number	22 59 13 00
	Nødtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887
	Språk som snakkes	Alle offisielle europeiske språk.
		Kontortid: 24 timer, 7 dager per uke CHEMTREC (24 timer)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen	Flam. Liq. 2; H225
2.1.1	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Repr. 2; H361d Kronisk vanntoksisitet 3; H412
2.2	Merkingsselementer	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
	Produktnavn	M-Line Rosin Solvent
	Farepiktogram(mer)	  
	Varselord	FARE
	Inneholder:	Toluen og 2-Propanol

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 06/01/2023
 Først Utstedt: 22/03/2013
 Versjon 4.0

Faresetning(er)	H225: Meget brannfarlig væske og damp. H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetning(er)	P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233: Hold beholderen tett lukket. P235: Oppbevares kjølig. P370+P378: I tilfelle brann: bruk pulver til å slokke brannen. P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P331: IKKE framkall brekning.
Tilleggsinformasjon	Ingen kjente
2.3 Andre farer	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/ opplysninger om bestanddeler

3.1 **Stoffer** - ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

EF Klassifisering Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	CAS-nr.	EU-nummer	REACH Registreringsnummer	Fareklassifisering
Toluen	45 - 55	108-88-3	203-625-9	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
2-Propanol	45 - 55	67-63-0	200-661-7	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Anmerkning: H-setningenes fulle tekst finnes i punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelp

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Påse tilstrekkelig ventilasjon Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Ikke bruk munn-til-munn-metoden ved gjenopplivningsforsøk. Forurensede klær må renses før de brukes igjen.

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 06/01/2023
Først Utstedt: 22/03/2013
Versjon 4.0

Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hold åndedrettsveier åpne. Tettliggende klær (f.eks. krager, slips, belte eller linning) løsnes. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Fjern forurensede klær, og vask alle berørte hudområder med rikelige mengder vann. Forurenset tøy skal renses grundig. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Få medisinsk tilsyn hvis irritasjon utvikler eller vedvarer.
inntak gjennom munnen	VED SVELGING: IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Skyll munnen. Drikk to glass vann. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikkevarer. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sentralnervesystemet
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Merknad til lege:	Symptomatiske behandling. VED SVELGING: IKKE fremkall brekninger. Ved brekninger, må personen lene seg fremover for å redusere risikoen for aspirasjon. Forsinkelse på flere timer er mulig. Gi en blanding av aktivt kull i vann å drikke. (240mL Vann / 30 g Aktivt karbon).

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler	
Egnet slukkemiddel	Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
Uegnet slukkemiddel	Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Meget brannfarlig væske og damp. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbondioksid og karbonmonoksid. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag. Forseglede beholdere som blir varme kan sprekk eksplodivt.
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Forsiktig - Spill kan være glatt. Påse tilstrekkelig ventilasjon Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. I lukkede rom, kloakkledninger m.m. kan dampen samle seg og utvikle eksplosive blandinger med luft. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Sørg for bruk av egnet verneutstyr (inkludert åndedrettsvern) ved fjerning av spill. Begrens spill. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Bruk spredt vannstråle til å slå ned dampen. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. IKKE absorberer i så-støv eller andre brennbare

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 06/01/2023
Først Utstedt: 22/03/2013
Versjon 4.0

absorbenter. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilert området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall.

Se Avsnitt: 8, 13

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Holdes borte fra direkte sollys.

lagertemperatur

Lagringstid

Uforenlige materialer

Omgivende Må ikke oppbevares i temperatur høyere enn (°C): 25

Stabil under normale forhold.

Sterke oksiderende midler, Syrer (Salpetersyre og Svovelsyre), Halogener og halogenerede forbindelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt: 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

8.1.1 Administrative Normer

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	Anm.	Sist endret
108-88-3	Toluen	25	94	HE	-
67-63-0	2-propanol	100	245	-	-

Kilde:

Arbeidstilsynet, Forskrift best.nr. 704, Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Anm.:

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.1.2 Biologiske grenseverdier

Ikke fastslått

8.1.3 PNECs og DNELs

Ikke fastslått

8.2 Eksponeringskontroller

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Påse tilstrekkelig ventilasjon eller Bruk egnet oppdemning. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Arbeidstøy oppbevares separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne.

Beskyttende klær bør velges spesielt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de håndterte farlige stoffene. Beskyttelsesklærens motstand mot kjemikalier skal kontrolleres hos den respektive leverandøren.

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille for å unngå sprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 06/01/2023
Først Utstedt: 22/03/2013
Versjon 4.0



Hudvern



Håndvern:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Minimum beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374. Skift hansker regelmessig, for å unngå permeasjonsproblemer. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: Nitrilgummi (Minimum tykkelse 0.38mm, gjennombruddstid >240 min), PVC (Minimum tykkelse 1.3mm, gjennombruddstid >60 min)

Kroppsbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt.

Pustebeskyttelse



Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Termiske farer

ikke anvendelig

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	klar farveløs
Lukt	Benzenaktig Lukt
Smeltepunkt og frysepunkt	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	82°C
Brennbarhet	Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense og eller nedre og øvre antennelsesgrense	Eksplosjonsgrense (Nedre) (%v/v): 1.2 Eksplosjonsgrense (Øvre) (%v/v): 7.1
Brannpunkt	4°C [Closed cup/Lukket kopp]
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi	Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	< 20,5 mm ² /s (Worst case)
Oppløselighet	Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (loaritmisk verdi)	Ikke anvendelig - Blanding
Damptrykk	36 mmHg @ 30°C
Tetthet og/eller relativ densitet	0.8 (H ₂ O = 1)
Relativ dampetthet	3 (Luft = 1)
Partikkelegenskaper	ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper	Ikke antenkelige (oksidierende).
Inneholder flyktige organiske forbindelser	825 g/L
Fordampingshastighet	2.8 (BuAc = 1)

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 06/01/2023
 Først Utstedt: 22/03/2013
 Versjon 4.0

AVSNITT10: Stabilitet og reaktivitet

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Meget brannfarlig væske og damp. Dampen er eksplosiv i luft ved temperaturer høyere enn flammepunktet. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammertilbakeslag. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
10.4	Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Holdes borte fra direkte sollys. Må ikke oppbevares i temperatur høyere enn (°C): 25
10.5	Uforenlige materialer	Sterke oksiderende midler, Syrer (Salpetersyre og Svovelsyre), Halogener og halogenerede forbindelser.
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbondioksid og karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Opplysninger om helsefare

11.1	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
	Akutt toksisitet	
	inntak gjennom munnen	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LD50 > 2000 mg/kg kv/dag
	Innånding	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 20 mg/L. (Damp)
	Hudkontakt	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LD50 > 2000 mg/kg kv/dag
	Etsing/hudirritasjon	Blanding: Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden.
	Toluen	Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden. Irriterer huden. (kanin) (EU-metode B.4) Registeringsmappe for ECHA
	Propan-2-ol	Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden. EU Slutt punktssammendrag for ECHA registrering: Irriterer huden. (kanin)
	Svær øyenskade-/irritasjon	Blanding: Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeyritasjon.
	Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319: Gir alvorlig øyeyritasjon. Testresultat: Irriterer øynene. (kanin) (OECD 405) Slutt punktssammendrag for ECHA registrering
	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Mutagenitet i kimcellene	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Cancerogenitet	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Reproduksjonstoksicitet	Blanding: Repr. 2; H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
	Toluen	NOAEC: 600 ppm (Ono A et al, 1996)
	STOT-enkel eksponering	Blanding: STOT SE 3; H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
	Toluen	Narkotiserende virkning – (rotte) (OECD 403)
	Propan-2-ol	Narkotiserende virkning – (rotte) (OECD 403)
	STOT-gjentatt eksponering	STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	Toluen	NOAEL 625 mg/kg kv/dag (EU Method B.26) Registeringsmappe for ECHA
	Propan-2-ol	NOAEL 5000 ppm (OECD 451) Registeringsmappe for ECHA
	Innåndingsfare	Asp. Tox. 1; H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	Toluen	Hydrokarbon. Kinetisk viskositet 0.56 mPa s @20°C Registeringsmappe for ECHA
11.2	Informasjon om andre farer	

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 06/01/2023
 Først Utstedt: 22/03/2013
 Versjon 4.0

11.2.1	Endokrine forstyrrende egenskaper	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
11.2.2	Andre opplysninger	Ingen

AVSNITT 12: Miljøopplysninger

12.1	Giftighet	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
12.2	Opplysning om elimineringspotensial	Produktet er biologisk nedbrytbar.
		Toluen Lett biologisk nedbrytbar.
		Propan-2-ol Lett biologisk nedbrytbar.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har lavt potensiale for bioakkumulering.
		Toluen Stoffet har lavt potensiale for bioakkumulering.
		Propan-2-ol Stoffet har lavt potensiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord. Kan hurtig fordampe.
		Toluen Stoffet har høy mobilitet i jord. dels oppløselig
		Propan-2-ol Stoffet har høy mobilitet i jord. Kan blandes med vann.
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
12.6	Endokrine forstyrrende egenskaper	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
12.7	Andre skadelige virkninger	Ingen kjente

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Dette kjemikaliets og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Avfall klassifisering i henhold til Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall): HP 3 Brannfarlig HP 4 Irriterende — hudirritasjon og øyeskader HP 5 Spesifikk målorgan-toksisitet/Aspirasjonstoksisitet HP 10 GIFTIG til reproduksjon HP 14 Økotoksisk
13.2	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	FN-nummer eller ID-nummer	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2	FN-forsendelsesnavn	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)
14.3	Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4	Emballasjegruppe	II	II	II
14.5	Miljøfarer	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	Det foreligger ingen informasjon.		
14.8	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender	Det foreligger ingen informasjon.		

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 06/01/2023
 Først Utstedt: 22/03/2013
 Versjon 4.0

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

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

15.1.1 EU-regelverk

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.:

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Direktiv 2010/75/EU om industrielle utslipp

Yrkesmessige begrensninger:

Vær oppmerksom på:

15.1.2 Nasjonale forskrifter Germany

Fareklasse for vann (WGK)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produkt: Oppføringsnummer:: 3

Toluen: Oppføringsnummer:: 3 40, 48, 75

Propan-2-ol: Oppføringsnummer:: 3 40, 75

P5c

Løsemiddel VOC-verdi:

VOC-verdi	Vekt-%	Temperatur	Metode
	100	20 °C	matematisk

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

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Svært farlig for vann (WGK 3) (Selvinnndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).)

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Ny SDS-forordning 2020/878 format, alle avsnitt er oppdatert for å omfatte ny informasjon. Vennligst gjennomgå SDS med omhu.

Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) og Toluene (CAS No. 108-88-3). Eksisterende ECHA registrering(er) for 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) og Toluene (CAS No. 108-88-3).

Litteraturreferanser:

- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20

EU Klassifisering: Dette Sikkerhetsdataarket ble utarbeidet i samsvar med EC-forordning (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	Brannpunkt [Open cup/Åpent beger]. Testresultat/Kokepunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Terskelberegning, Ekspertvurdering, Worst case
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
STOT RE 2; H373	Terskelberegning
Repr. 2; H361d	Terskelberegning
Kronisk vanntoksitet 3; H412	Summeringsberegning

FORKORTELSER

ADR

Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

ADN

Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

M-Line Rosin Solvent

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 06/01/2023
Først Utstedt: 22/03/2013
Versjon 4.0

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Utleddet Nivå med Ingen Effekt
EU	European Union
EC	Europeiske fellesskap
ECHA	Det europeiske kjemikaliebyrå
EN	Europeisk standard
EC50	Effektkonsentrasjon; 50 %
EL50	Effektiv belastningshastighet; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dødelig konsentrasjon hvor 50 % av populasjonen blir drept
LD50	Dødelig dose hvor 50 % av populasjonen blir drept
LTEL	Langsiktig eksponeringsnorm
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
STEL	Kortsiktig eksponeringsnorm
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
UN	De forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Flam. Liq. 2; Brannfarlig væske, Kategori 2
Asp. Tox. 1; Innåndingsfare, Kategori 1
Skin Irrit. 2; Etsing/hudirritasjon, Kategori 2
Eye Irrit. 2; øye Irritasjonsvirkning, Kategori 2
STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Kategori 3
Repr. 2; Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
STOT RE 2; Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 3; Farlig for vann, Kronisk, Kategori 3

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppføringsråd: Det bør tas hensyn til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle eksponeringsomfanget, ettersom de avgjør om det er behov for et høyere beskyttelsesnivå.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.