

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 13 September 2021
Først Utstedt: 29 Mars 2017
Versjon 2.0

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

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn M-Prep Conditioner A
Unique Formula Identifier (UFI) 7QK0-P051-M00V-8Q6C
Nanoform Ikke anvendelig
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Identifisert Bruksområde(r) Midler for metalloverflatebehandling inklusive galvaniseringsprodukter
Bruk som blir frarådd Alt annet enn ovennevnte.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Firmaidentifikasjon
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Tyskland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-post (kompetent person) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Nødtelefonnummer**
Nødtelefonnummer (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- 2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)** Met. Corr. 1; H290
- 2.2 Merkingselementer** I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Produktnavn M-Prep Conditioner A
- Farepiktogram(mer)

- Varselord ADVARSEL
- Inneholder: ikke anvendelig
- Faresetning(er) H290: Kan være etsende for metaller.
- Sikkerhetssetning(er) P234: Oppbevares bare i originalemballasjen.
P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.
- 2.3 Andre farer** Ingen kjente *Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.*

AVSNITT 3: Sammensetning/ opplysninger om bestanddeler

- 3.1 Stoffer - ikke anvendelig**

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 13 September 2021
 Først Utstedt: 29 Mars 2017
 Versjon 2.0

3.2 Stoffblandinger

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

| Kjemisk identitet av stoffet | Vekt-% | CAS-nr. | EU-nummer | REACH Registreringsnummer | Fareklassifisering |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|---|
| *Phosphoric Acid | < 6 | 7664-38-2 | 231-633-2 | Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden | Met Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % |

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

*Stoff med en nasjonal eksponeringsgrense

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelper

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt

inntak gjennom munnen

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud og øyer. Forurensede klær må renses før de brukes igjen. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

VED SVELGING: La personen skylle munnen med vann og gi 200-300 ml (en kvart liter) vann å drikke. IKKE framkall brekning. Hvis symptomer utvikler seg, skaff legehjelp. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon av øynene, huden og luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel
 Uegnet slukkemiddel

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar. Reagerer med metaller og frigjør hydrogen. Reaksjonsprodukter kan inkludere hydrogencyanid. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk.: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Vannstoff Gasser. Kan reagere med visse metaller, inkludert aluminium, magnesium og sink, noe som resulterer i utvikling av fosforoksider.

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 13 September 2021
 Først Utstedt: 29 Mars 2017
 Versjon 2.0

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 | Påse tilstrekkelig ventilasjon Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyer. Forbli i oppvind / hold avstand til kilden. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Unngå utslipp til miljøet. Ikke slipp uforynnet og nøytralisert ut til kloakk. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter. |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder. Nøytraliser resten på en forsiktig måte. Deretter, vask bort med mye vann. Nøytraliser med kalsiumkarbonat./ natriumkarbonat / natriumbikarbonat Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt | Se Avsnitt: 8, 13 |

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- | | |
|---|--|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern. Unngå kontakt med hud og øyer. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter lagertemperatur Lagringstid Uforenlige materialer | Oppbevares bare i originalemballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes borte fra direkte sollys. Omgivende temperatur. <27°C Stabil under normale forhold. Bruk beholdere av: Rustfritt stål, Polyetylen med høy densitet., Glass Alkaliske materialer og materialer som inneholder klor. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Se Avsnitt: 1.2. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

- 8.1 Kontrollparametere**
8.1.1 Administrative Normer

| CAS-nr. | Navn | ppm | mg/m ³ | Anm. | Sist endret |
|-----------|------------------------------|-----|-------------------|------|-------------|
| 7664-38-2 | Phosphoric Acid (Fosforsyre) | - | 1 | E | - |

Kilde:

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

Anm:

- A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
 E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
 G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.
 H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
 K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
 M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.
 R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
 S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.
 T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 13 September 2021
 Først Utstedt: 29 Mars 2017
 Versjon 2.0

| STOFF | CAS-nr. | LEN (8h TWA ppm) | LEN (8h TWA mg/m ³) | STEL (ppm) | STEL (mg/m ³) | Anmerkning |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Phosphoric Acid | 7664-38-2 | - | 1 | - | 2 | IANV |

- 8.1.2 Biologisk grenseverdi** Ikke fastslått
- 8.1.3 PNECs og DNELs** Ikke fastslått
- 8.2 Eksponeringskontroller**
- 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Påse tilstrekkelig ventilasjon 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 kontakt med hud og øyer. Unngå innånding av damp. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Arbeidstøy oppbevares separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

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).

Hudvern



Håndvern:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 Skift hansker regelmessig, for å unngå permeasjonsproblemer. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Neopren- eller gummi-hansker anbefales.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
 Anbefales: Naturgummi

Pustebeskyttelse



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

Termiske farer

Ikke anvendelig

- 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- | | |
|---|------------------|
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Farge | Klar, farveløs |
| Lukt | Uten lukt |
| Smeltepunkt og frysepunkt | Ikke fastslått |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde | ~100°C |
| Brennbarhet | Ikke antenneleg. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense og eller nedre og øvre antennelsegrense | Ikke fastslått |
| Brannpunkt | Ikke fastslått |

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Utstedelsesdato: 13 September 2021
 Først Utstedt: 29 Mars 2017
 Versjon 2.0

| | |
|--|--|
| Selvantennelsestemperatur | Ikke fastslått |
| Nedbrytingstemperatur | Ikke fastslått |
| pH-verdi | Ikke fastslått |
| Kinetisk viskositet | Ikke fastslått |
| Oppløselighet | Løselig i vann. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi) | Ikke fastslått |
| Damptrykk | Ikke fastslått |
| Tetthet og Relativ densitet | ~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Blanding) |
| Relativ damp tetthet | Ikke fastslått |
| Partikkelegenskaper | Ikke anvendelig (Flytende) |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Fordampingshastighet | Ikke fastslått |
| Eksplorative egenskaper | Ikke eksplosiv |
| Oksiderende egenskaper | Ikke antennelig (oksiderende). |

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 | Kan reagere med visse metaller, inkludert aluminium, magnesium og sink, noe som resulterer i utvikling av fosforoksider. |
| 10.4 | Forhold som skal unngås | Holdes borte fra direkte sollys. |
| 10.5 | Uforenlige materialer | Alkaliske materialer og materialer som inneholder klor. |
| 10.6 | Farlige nedbrytningsprodukter | Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgi giftig og irriterende damp.: Fosforoksider. |

AVSNITT 11: Opplysninger om helsefare

| | | |
|--------|--|---|
| 11.1 | Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 Akutt toksisitet - inntak gjennom munnen | Alle testdata er hentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nevnte stoffene. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 2000 mg/kg kv/dag. |
| | Akutt toksisitet - Innånding | Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 >20.0 mg/L. |
| | Akutt toksisitet - Hudkontakt | Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 2000 mg/kg kv/dag. |
| | Etsing/hudirritasjon Svær øyenskade/-irritasjon | Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Phosphoric Acid Skin Corr. 1B; H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EU SCLs: Kategori 1B: C ≥ 25%, Kategori 2: 10% ≤ C < 25% etsende (1500.41 - U.S. Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27). |
| | Sensibilisering av luftveiene eller huden Mutagenitet i kimcellene Cancerogenitet Reproduksjonstoksisitet STOT-enkel eksponering STOT-gjentatt eksponering Innåndingsfare | Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| 11.2 | Informasjon om andre farer | |
| 11.2.1 | Endokrine forstyrrende egenskaper | Ingen stoffer er identifisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper |
| 11.2.2 | Andre opplysninger | Ingen kjente |

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 13 September 2021
Først Utstedt: 29 Mars 2017
Versjon 2.0

AVSNITT 12: Miljøopplysninger

| | | | |
|------|--------------------------------------|-----------------|---|
| 12.1 | Giftighet | | Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. antatt Blanding LC50 >100 mg/L (Fisk) |
| 12.2 | Opplysning om elimineringspotensial | | Ingen data for stoffblandingen som helhet. |
| 12.3 | Bioakkumulasjonspotensial | Phosphoric Acid | Testing kan fravikes fordi stoffet er en uorganisk sammensetning Ingen data for stoffblandingen som helhet. |
| 12.4 | Mobilitet i jord | Phosphoric Acid | Testing kan fravikes fordi stoffet er en uorganisk sammensetning Ingen data for stoffblandingen som helhet. |
| 12.5 | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Phosphoric Acid | Testing kan fravikes fordi stoffet er en uorganisk sammensetning |
| 12.6 | Endokrine forstyrrende egenskaper | | Ikke klassifisert som PBT eller vPvB. |
| 12.7 | Andre skadelige virkninger | | Ingen stoffer er identifisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper Ingen kjente |

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

| | | |
|------|---|---|
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder | Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. Må overensstemme med forskriftene for spesialavfall etter forbehandling tilføres et deponi for spesialavfall eller et forbrenningsanlegg for spesialavfall. |
| 13.2 | Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender | Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformasjon

| | ADR/RID | IMDG | ICAO/IATA Class |
|------|---|---|---|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | ETSENDE VÆSKE, N.O.S (Phosphoric Acid) | ETSENDE VÆSKE, N.O.S (Phosphoric Acid) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | 8 | 8 |
| 14.4 | Emballasjegruppe | III | III |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert Marin Pollutant. |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Se Avsnitt: 2 | |
| 14.7 | Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter | ikke anvendelig | |
| 14.8 | Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender | ingen/ingen. | |

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 | Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC) ingen/ingen Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk Ikke begrenset |
| 15.1.2 | Nasjonale forskrifter | Wassergefährdungsklasse (Tyskland) WGK 1 (Egen klassifisering) |
| 15.2 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet | En kjemisk sikkerhetsvurdering kreves ikke i henhold til REACH. |

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet,
Harmonisert klassifisering for Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).
Eksisterende ECHA registrering(er) for Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).

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

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 13 September 2021
Først Utstedt: 29 Mars 2017
Versjon 2.0

| Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Innordningsmetode |
|---|-------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Ekspertvurdering |

FORKORTELSER

| | |
|--------|---|
| ADR | ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods |
| BCF | Bioconcentration factor |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| DNEL | Utleddet Nivå med Ingen Effekt |
| EC50 | Halv maksimal effektiv konsentrasjon |
| HSE | Anvarlig for helse og sikkerhet |
| IATA | IATA: Det internasjonale forbundet av flyselskaper |
| ICAO | ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart |
| IMDG | IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon hvor 50 % av populasjonen blir drept |
| LD50 | Dødelig dose hvor 50 % av populasjonen blir drept |
| LTEL | Langsiktig eksponeringsnorm |
| OEL | Administrative Normer |
| PBT | PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig |
| PNEC | Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt |
| (Q)SAR | Kvantitative struktur/aktivitetsforhold |
| REACH | Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier |
| RID | RID: Reguleringer som gjelder internasjonal jernbanetransport av farlig gods |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |
| STEL | Kortsiktig eksponeringsnorm |
| vPvB | vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ |
| WGK | Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / Vannfare-klasse |

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Met. Corr. 1; Metall etsende, Kategori 1
Skin Corr. 1B; Etsing/hudirritasjon, Kategori 1B
Skin Irrit. 2; Etsing/hudirritasjon, Kategori 2
Eye Irrit. 2; Svær øyenskade/-irritasjon, Kategori 2

Faresetning(er)

H290: Kan være etsende for metaller.
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.