

M-Prep Conditioner A


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

www.vpgsensors.com
Udgivelsesdato: 13 September 2021
Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
Version 3.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**
Produkt navn M-Prep Conditioner A
Unique Formula Identifier (UFI) 7QK0-P051-M00V-8Q6C
Nanoform Ikke relevant
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Identificerede Anvendelser Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering
Anvendelser som frarådes Alt andet end ovenstående.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Firmaidentifikation
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Tyskland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (sagkyndig person) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Nødtelefon**
Nødtelefon (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- 2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)** Met. Corr. 1; H290
- 2.2 Mærkningselementer** I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
- Produkt navn M-Prep Conditioner A
- Farepiktogram(mer)

- Signalord ADVARSEL
- Indeholder: Ikke relevant
- Faresætning(er) H290: Kan ætse metaller.
- Sikkerhedssætning(er) P234: Opbevares kun i originalemballagen.
P390: Absorber udslip for at undgå materielsskade.
- 2.3 Andre farer** Ingen kendte Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1 Stoffer - ikke relevant**

M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 13 September 2021
 Date Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
 Version 3.0

3.2 Blandinger

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

| Kemisk identitet for substansen | Vikt % | CAS-nr. | EF-nummer | REACH-registreringsnr | Fareklassificering |
|---------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|--|
| *Phosphoric Acid | < 6 | 7664-38-2 | 231-633-2 | Endnu ikke tildelt i forsyningskæden | Met Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % |

Note: Hele ordlyden af H-sætningerne findes i afsnit 16.

*Stof med en national eksponeringsgrænse

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger Førstehjælperens selvbeskyttelse

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt

Indtagelse

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med hud og øjne. Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 200-300 ml (1/4 l) vand at drikke. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage irritation i øjne, på hud og i luftveje.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

Anvend ikke vandstråle. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandbart. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen (brint). Reaktionsstoffer kan omfatte hydrogen cyanid. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter.: Carbonmonoxid, Carbondioxid, Brint Gasser. Kan reagere med nogle metaller, deriblandt aluminium, magnesium og zink med dannelse af phosphorholdige oxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme. Undgå afløb til vandløb og kloak.

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Udgivelsesdato: 13 September 2021
 Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
 Version 3.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- | | | |
|------------|---|---|
| 6.1 | Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer | Sørg for tilstrækkelig ventilation Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se Punkt: 8. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Bliv i den opadgående luftstrøm / hold afstand til kilden. |
| 6.2 | Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til miljøet. Led ikke uført og uneutraliseret produkt ud i kloakken. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til Miljøstyrelsen eller anden relevant myndighed. |
| 6.3 | Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning | Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse. Neutralisér forsigtigt resterne. Vask derefter med rigelige mængder vand. Udskedeliggør med kalciumkarbonat./ natriumkarbonat / natriumbikarbonat Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.. |
| 6.4 | Henvisning til andre punkter | Se Punkt: 8, 13 |

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- | | | |
|------------|--|--|
| 7.1 | Forholdsregler for sikker håndtering | Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af damp. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. Undgå kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| 7.2 | Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Lagertemperatur Opbevaringstid | Opbevares kun i originalemballagen. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Undgå direkte sollys. Omgivelsernes temperaturer. <27°C Stabil under normale forhold. |
| 7.3 | Særlige anvendelser | Egnede beholdere: Rustfrit stål, Polyethylen med høj vægtfylde, Glas Basiske materialer og materialer indeholdende chlor. Se Punkt: 1.2. |

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Kontrolparametre**
8.1.1 Grænseværdier

| Stof | CAS Nr.* | LTEL (8 hr TWA ppm) | LTEL (8 hr TWA mg/m³) | Anm. |
|-----------------|-----------|---------------------|-----------------------|------|
| Phosphoric Acid | 7664-38-2 | - | 1 | E |

Kilde:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, BEK nr 1458 af 13/12/2019

Anm.:

E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

S betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

* betyder, at de anførte CAS-numre ikke altid er udtømmende. Grænseværdien er knyttet til navnet og ikke til det eller de anførte CAS-numre.

- | | | |
|--------------|------------------------------|---------------|
| 8.1.2 | Biologisk grænseværdi | Ikke fastlagt |
| 8.1.3 | PNECs og DNELs | ikke relevant |

8.2 Eksponeringskontrol

- | | | |
|--------------|--|---|
| 8.2.1 | Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol | Sørg for tilstrækkelig ventilation Luftkoncentrationerne skal kontrolleres i overensstemmelse med grænseværdien for arbejdsmiljø. |
|--------------|--|---|

M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 13 September 2021
Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
Version 3.0

- 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler** Generelle hygiejnemæssige forholdsregler ved håndtering af kemikalier er gældende. Overhold god industrihygiejne. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Opbevar arbejdstøj særskilt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet.

Beskyttelsesbeklædning bør vælges specielt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentration og mængde af de håndterede farlige stoffer. Beskyttelsesklædets modstandsdygtighed overfor kemikalier skal vurderes hos den respektive leverandør.

Beskyttelse af øjne/ansigt



Bær beskyttelsesbriller som beskyttelse mod væskestænk. Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse:

Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Beskyttelsesindeks 6 svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid ifølge DS/EN 374 Skift regelmæssigt handsker for at undgå permeationsproblemer. Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten. Neopren- eller gummihandsker anbefales.

Kropsbeskyttelse:

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Anbefales: Naturgummi

Åndedrætsbeskyttelse



I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. En passende maske med filter af typen A (EN141 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.

Farer ved opvarmning

ikke relevant

- 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fysisk form | Flydende |
| Farve | klar, farveløs |
| Lugt | lugtfri |
| Smeltepunkt og frysepunkt | Ikke fastlagt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ~100°C |
| Antændelighed | Ikke antændelig. |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse eller nedre og øvre brændbarhedsgrænse | Ikke fastlagt |
| Brændepunkt | Ikke fastlagt |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke fastlagt |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke fastlagt |
| pH-værdi | Ikke fastlagt |
| Kinematisk viskositet | Ikke fastlagt |
| Opløselighed | Opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke fastlagt |
| Damptryk | Ikke fastlagt |
| Massefylde og Relativ æthed | ~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Blanding) |
| Relativ dampmassefylde | Ikke fastlagt |
| Partikelegenskaber | Ikke relevant (Flydende) |

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Udgivelsesdato: 13 September 2021
 Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
 Version 3.0

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed
 Eksplosive egenskaber
 Oxiderende egenskaber

Ikke fastlagt
 Ikke eksplosionsfarlig
 Virker ikke antændelig (oxiderende).

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.2 | Kemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 | Risiko for farlige reaktioner | Kan reagere med nogle metaller, deriblandt aluminium, magnesium og zink med dannelse af phosphorholdige oxider. |
| 10.4 | Forhold, der skal undgås | Undgå direkte sollys. |
| 10.5 | Materialer, der skal undgås | Basiske materialer og materialer indeholdende chlor. |
| 10.6 | Farlige nedbrydningsprodukter | Forbrænding eller termisk nedbrydning vil udvikle giftige og irriterende dampe.: Phosphoroxider. |

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

| | | |
|--------|---|---|
| 11.1 | Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 | Alle forsøgsdata er indhentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nævnte stoffer. |
| | Akut toxicitet - Indtagelse | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: skønnet LC50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag. |
| | Akut toxicitet - Indånding | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: skønnet LC50 > 20.0 mg/L. |
| | Akut toxicitet - Hudkontakt | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: skønnet LC50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag. |
| | Hudætsning/-irritation | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Phosphoric Acid | Skin Corr. 1B; H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. EU SCLs: Kategori 1B: C ≥ 25%, Kategori 2: 10% ≤ C < 25% ætsende (1500.41 - U.S. Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27). |
| | Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Kimcellemutagenicitet | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Kræffremkaldende egenskaber | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Reproduktionstoksicitet | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Enkel STOT-eksponering | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Gentagne STOT-eksponeringer | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| | Aspirationsfare | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. |
| 11.2 | Oplysninger om andre farer | |
| 11.2.1 | Hormonforstyrrende egenskaber | Ingen stoffer er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber |
| 11.2.2 | Andre oplysninger | Ingen kendte |

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Udgivelsesdato: 13 September 2021
 Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
 Version 3.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

| | | | |
|------|--------------------------------------|-----------------|---|
| 12.1 | Toksicitet | | Blanding: Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. skønnet Blanding LC50 >100 mg/L (Fisk) |
| 12.2 | Persistens og nedbrydelighed | | Ingen data for blandingen som helhed. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotentiale | Phosphoric Acid | Der kan dispenseres fra testning, fordi stoffet er en uorganisk forbindelse Ingen data for blandingen som helhed. |
| 12.4 | Mobilitet i jord | Phosphoric Acid | Der kan dispenseres fra testning, fordi stoffet er en uorganisk forbindelse Ingen data for blandingen som helhed. |
| 12.5 | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | Phosphoric Acid | Der kan dispenseres fra testning, fordi stoffet er en uorganisk forbindelse Ikke klassificeret som PBT eller vPvB. |
| 12.6 | Hormonforstyrrende egenskaber | | Ingen stoffer er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber |
| 12.7 | Andre negative virkninger | | Ingen kendte |

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 13.1 | Metoder til affaldsbehandling | Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.. Skal efter forbehandling leveres til et godkendt affaldsdepot eller forbrændingsanlæg efter gældende affaldslov. |
| 13.2 | Yderligere oplysninger | Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. |

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| | ADR/RID | IMDG | ICAO/IATA Klasse |
|------|--|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nr. | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S (Phosphoric Acid) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S (Phosphoric Acid) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | 8 | 8 |
| 14.4 | Emballagegruppe | III | III |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke klassificeret | Ikke klassificeret |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Se Punkt: 2 | Marin Forurenende. |
| 14.7 | Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | ikke relevant | |
| 14.8 | Yderligere oplysninger | intet/ingen. | |

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

| | | |
|--------|--|---|
| 15.1 | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø | |
| 15.1.1 | EU-forordninger | |
| | Særlige problematiske stoffer (SVHC'er) | intet/ingen |
| | Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner | Ikke begrænset |
| 15.1.2 | Nationale bestemmelser | |
| | Wassergefährdungsklasse (Tyskland) | WGK 1 (Egen klassificering) |
| 15.2 | Kemikaliesikkerhedsvurdering | En vurdering af kemisk sikkerhed kræves ikke under REACH (forordningen om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier). |

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Opdateret version og dato. Nyt SDS-forskrift 2020/878-format, alle afsnit er blevet opdateret for at inkludere nye oplysninger. Gennemgå venligst SDS omhyggeligt.

Reference:

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS),
 Harmoniserede klassifikationer for Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).
 Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).

M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com
 Udgivelsesdato: 13 September 2021
 Dato Tidligere Udgave: 20 Januar 2017
 Version 3.0

EU Klassificering: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EF-forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 2020/878

| Klassificering af stoffet eller blandingen I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Klassificeringsprocedure |
|--|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Ekspertvurdering |

BILLEDEKST

| | |
|--------|---|
| ADR | ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| DNEL | Afledt nuleffektniveau |
| EC50 | Halvmaksimal effektiv koncentration |
| HSE | Sundheds- og sikkerhedschef |
| IATA | IATA: International luftfartssammenslutning |
| ICAO | ICAO: International organisation for civil luftfart |
| IMDG | IMDG: International søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration, hvor 50 % af befolkningen dræbes |
| LD50 | Dødelig dosis, hvor 50 % af befolkningen dræbes |
| LTEL | Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering) |
| OEL | Grænseværdier |
| PBT | PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffekt-koncentration |
| (Q)SAR | Kvantitativt struktur-aktivitetsforhold |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier |
| RID | RID: Forordninger vedrørende international jernbanetransport af farligt gods |
| TWA | Tidsvægtet gennemsnit |
| STEL | Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering) |
| vPvB | vPvB: meget Persistent og meget Bioakkumulerende |
| WGK | Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / Vandfareklasse |

Fareklassificering / Klassificeringskode:

Met. Corr. 1; Metal ætsende, Kategori 1
 Skin Corr. 1B; Hudætsning/-irritation, Kategori 1B
 Skin Irrit. 2; Hudætsning/-irritation, Kategori 2
 Eye Irrit. 2; Alvorlig øjenskad/øjenirritation, Kategori 2

Faresætning(er)

H290: Kan ætse metaller.
 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

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.