

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

| | | |
|------------|---|---|
| 1.1 | Identifikator av produkt Produktnavn | M-Prep Neutraliser 5A |
| 1.2 | Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes Identifisert Bruksområde(r) Bruksområde(r) som frarådes | PC14 Overflatebehandling av metall-produkter, inkludert galvaniske og galvaniserte produkter Alt annet enn ovennevnte. |
| 1.3 | Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Firmaidentifikasjon Telefon Fax E-post (kompetent person) | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannia +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com |
| 1.4 | Nødtelefonnummer Nødtelefonnummer Språk som snakkes | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer) Alle offisielle europeiske språk. |

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

| | | |
|--------------|--|---|
| 2.1 | Klassifisering av stoffet eller blandingen | |
| 2.1.1 | Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Ikke klassifisert i henhold til aktuelle CLP-bestemmelser. |
| 2.2 | Etikettelementer Produktnavn Inneholder: Fare Piktogram Varselord Fareuttalelse(r) Sikkerhetsuttalelse(r) | I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) M-Prep Neutralizer 5A Ikke anvendelig Ikke tilordnet. Ikke tilordnet. Ikke tilordnet. Ikke tilordnet. |
| 2.3 | Andre farer | Ingen kjente. |

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1** **Stoffer** Ikke anvendelig
3.2 **Blandinger**

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

| Kjemisk identitet av stoffet | Vekt-% | Nr. CAS | EF Nr. | REACH Registreringsnummer | Fareuttalelse(r) |
|---------------------------------|--------|------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Sodium tetraborate pentahydrate | < 0.01 | 12179-04-3 | 215-540-4 | Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden | Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD (SCL ≥4.5%) |

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

| | | |
|------------|---|--|
| 4.1 | Beskrivelse av førstehjelp Self-beskyttelse av førstehjelperen | Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Forurensede klær må renses før de brukes igjen. |
| | Innånding | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| | Hudkontakt Kontakt med Øyne | Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. 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. |
| | Svelging | La personen skylle munnen med vann og gi 200-300 ml (en kvart liter) vann å drikke. Ikke fremkall brekning. Hvis symptomer utvikler seg, skaff legehjelp. |
| 4.2 | Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket | Ikke forventet. |
| 4.3 | Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig | Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling. |

DEL 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

| | | |
|------------|---|--|
| 5.1 | Brannslukningsmidler Egnet Brannslukningsmiddel Uegnede Slukkemidler | Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler. |
| 5.2 | Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen | Ikke brennbar. Kan spaltes under brann og avgir giftig røyk. Ved oppvarming vil materialet avgir anhydrid ammoniakkdamp, som krever bruk av åndedretts- og øyevern ved slukking av brann. |
| 5.3 | Råd for brannmenn | 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. |

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | | |
|------------|--|--|
| 6.1 | Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. |
| 6.2 | Miljømessige vernetiltak | Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. |
| 6.3 | Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring | Absorber spill for å hindre materiell skade. Søl må dekkes med inert absorberende materiale. Nøytraliser med fortennet syre. Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. |
| 6.4 | Referanse til andre avsnitt | Se Avsnitt: 8, 13 |

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

| | | |
|------------|---|--|
| 7.1 | Forholdsregler for sikker håndtering | Sørg for at personalet har opplæring for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| 7.2 | Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer Lagringstemperatur | Oppbevares bare i originalbeholder. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. <27°C |

| | |
|--------------------------------|--|
| Lagringstid | Stabil under normale forhold. |
| Uforenlige materialer | Syrer, Peroksider, metallisk kobber, Tinn, Sink. og deres legeringer, halogenerte forbindelser |
| 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er) | Se Avsnitt: 1.2. |

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| 8.1.1 Administrative Normer | Ikke fastslått. |
| 8.1.2 Biologisk grenseverdi | Ikke fastslått. |
| 8.1.3 PNEC'er and DNEL'er | Ikke fastslått. |

8.2 Eksponeringskontroll

| | |
|------------------------------------|---|
| 8.2.1 Passende tekniske kontroller | Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. |
|------------------------------------|---|

| | |
|---|--|
| 8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU) | Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne. |
|---|--|

Vernebriller/ansiktsskjerm



Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtregningstid i henhold til EN 374. Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Neopren- eller gummihansker anbefales.

Kroppsbekyttelse:

bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

Åndedrettsvern



Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. 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 Miljøovervåking | Unngå utslipp til miljøet. |
|-----------------------|----------------------------|

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------|----------------------|
| Utseende | Fargeløs væske. |
| Lukt | Mild ammoniakklukt . |
| Lukterskel | Ikke tilgjengelig. |
| pH | Ikke fastslått. |

| | |
|--|-------------------------|
| Smeltepunkt/Frysepunkt | 0°C |
| Nedre kokepunkt og kokeområde | 100°C |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Fordampingshastighet | <1 (BuAc = 1) |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke anvendelig - Væske |
| Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense | Ikke anvendelig. |
| Damptrykk | 760 mmHg @ 100°C |
| Damp tetthet | 1 (Fiy = 1) |
| Relativ tetthet | 1 (Water = 1) |
| Løselighet(er) | Løselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann | Ikke fastslått. |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke fastslått. |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke fastslått. |
| Viskositet | Ikke fastslått. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke-oksiderende. |

9.2 Annen informasjon VOC: 0%

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | | |
|------|---------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.2 | Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 | Mulighet for farlige reaksjoner | Farlig polymerisasjon forekommer ikke. |
| 10.4 | Forhold som skal unngås | Ved tilføring av natriumhydroksid til og/eller oppvarming av dette materialet, dannes flyktig ammoniakk. |
| 10.5 | Uforenlige materialer | Syrer, Peroksider, metallisk kobber, Tinn, Sink. og deres legeringer, halogenerte forbindelser |
| 10.6 | Farlige dekomponeringsprodukter | Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Ved oppvarming vil materialet avgi anhydrid ammoniakkdamp, som krever bruk av åndedretts- og øyevern ved slukking av brann. |

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | | |
|------|--|---|
| 11.1 | Informasjon om toksikologiske effekter | Alle testdata er hentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nevnte stoffene. |
| | Akutt toksisitet - Svelging | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag. |
| | Akutt toksisitet - Innånding | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 >20.0 mg/l. |
| | Akutt toksisitet - Hudkontakt | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag. |
| | Hudkorrosjon/irritasjon | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Alvorlig øyeskade/irritasjon | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Sodium Tetraborate Pentahydrate: | Testresultat : Irriterer øynene. (EPA OPP 81-4) |
| | Sensitisering til luftveier eller hud | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Bakterie fra mutagenisitet celle | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Kreftfremkallende | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Reproduksjonstoksikisitet | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Sodium Tetraborate Pentahydrate: | Rotter som er utsatt for den høye dose på 518 mg / kg kroppsvekt av boraks (svarende til et nivå på 58,5 mg S / kg kroppsvekt) ble steril. (Weir RJ & Fisher RS, 1972) |
| | STOT-enkel eksponering | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | STOT-gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| | Fare for aspirasjon | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. |
| 11.2 | Annen informasjon | Ingen kjente. |

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 12.1 | Toksisitet | Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Estimert Blanding LC50 >100 mg/l (Fisk) |
| 12.2 | Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
| 12.3 | Bioakkumulasjonspotensial | Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering. |
| 12.4 | Mobilitet i jord | Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord. Løselig i vann. |
| 12.5 | Resultater av PBG og vPvG vurdering | Ikke klassifisert som PBG eller vPvG. |
| 12.6 | Andre skadevirkninger | Ingen kjente. |

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 13.1 | Behandlingsmetoder for avfall | Nøytraliser oppsamlingsmaterialet med fortennet syre. |
| 13.2 | Tilleggsopplysninger | Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. |

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Forente Nasjoner.

| | ADR/RID | IMDG | IATA/ICAO |
|------|---|-------------------|--|
| 14.1 | UN-nummer | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert |
| 14.2 | UN korrekt transportnavn | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transport fareklasse(r) | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Pakkegruppe | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke klassifisert | Ikke klassifisert som Marin Pollutant. |
| 14.6 | Spesielle forholdsregler for bruker | Se Avsnitt: 2 | |
| 14.7 | Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden | Ikke anvendelig | |

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

| | | |
|--------|---|---|
| 15.1 | Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen | |
| 15.1.1 | EU-regelverk Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC) | Sodium tetraborate pentahydrate: Oppføring 30: Begrensning av tilgangen på stoffer og stoffblandinger for allmennheten, hvis de er klassifisert som repr. 1A eller 1B . Foreslått for autorisasjon – anbefales for inkludering i vedlegg XIV. Sodium tetraborate pentahydrate er inkludert på kandidatlisten over stoffer som er underlagt krav om godkjenning eller begrensning. |
| 15.1.2 | Nasjonale forskrifter | Ingen kjente |
| 15.2 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet | REACH kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita. |

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Ikke anvendelig – V1.0

Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering og Eksisterende ECHA registrering(er) for Sodium tetraborate pentahydrate (Nr. CAS 12179-04-3).

Litteraturreferanser :

1. Weir RJ & Fisher RS, 1972, Toxicologic studies on borax and boric acid., Toxicology and Applied Pharmacology 23: 351 - 364.

EU Klassifisering: Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

| | |
|--|--------------------------|
| Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til | Klassifiseringsprosedyre |
|--|--------------------------|

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

**I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

| | |
|--|------------------|
| regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | |
| Ikke klassifisert | Terskelberegning |

FORKORTELSER

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm

DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt

PBT: PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig

SCL: Spesifikk konsentrasjonsgrense

STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)

PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

Fareklassifisering / Klassifisering-kode:

Eye Irrit. 2; Øye Irritasjon, Categorie 2

Repr. 1B; Reproductive toxicity, Category 1B

Fareuttalelse(r)

H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

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 Precision Group 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 Precision Group er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskaade 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.