

## M-Prep Neutralizer 5A

### Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr.: 6.0

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 11/29/2025

Revisions dato: 03/03/2026

Udskriv Dato: 04/15/2026

S.REACH.DNK.DA

#### DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	M-Prep Neutralizer 5A
Kemikalienavn	Not Available
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Metal surface treatment products including galvanic and electroplating products.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### 1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør	Vishay Measurements Group GmbH
Adresse	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Hjemmeside	<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>
E-mail	mm.de@vpgsensors.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Chemtrec (24/7/365)
Nødhelpsnummer(e)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andre nødhelpsnummer(e)	Ikke Tilgængelig

#### DEL 2 Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	Ikke farlig
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	<b>Ikke Anvendelig</b>

##### Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

##### Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

##### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

##### Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

##### Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

##### Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

M-Prep Neutralizer 5A

Materialet indeholder ikke nogen stoffer fra CLP Artikel 18.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, og er heller ikke opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1), i koncentrationer på lig med eller over 0,1 % (v/v).

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 7732-18-5 2. 231-791-2 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	>=99	VAND	Ikke farlig [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

**Forklaring:** 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; \* EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
<b>Hudkontakt</b>	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
<b>Indånding</b>	▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
<b>Indtagelse</b>	▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- ▶ Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- ▶ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	Ingen kendt.
--------------------------	--------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.</li> <li>▶ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> <li>▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	▶ Ikke brændbart.

M-Prep Neutralizer 5A

▸ Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde.

**DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Se afsnit 8

**6.2. miljømæssige forholdsregler**

Se del 12

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring**

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▸ Tør op.</li> <li>▸ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Mindre risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd området for personale.</li> <li>▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvendig.</li> <li>▸ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning.</li> <li>▸ Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb.</li> <li>▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

**6.4. Referencer til andre dele**

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

**DEL 7 Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Sikker håndtering</b>	Begræns al unødvendig personlig kontakt. Bær beskyttelsestøj, når der opstår risiko for eksponering. Anvendelse i et godt ventileret område. Undgå kontakt med uforenelige materialer. Ved håndtering, IKKE spise, drikke eller ryge. Beholderen opbevares forseglet, når den ikke er i brug. Undgå fysisk skade på containere. Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. Arbejdstøj bør vaskes separat. Brug god erhvervsarbejde praksis. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. Atmosfære bør regelmæssigt kontrolleres i forhold, der er fastsat for eksponering for at sikre sikre arbejdsforhold opretholdes.
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet**

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Polyethylen eller polypropylen beholder.</li> <li>▸ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø. Ingen kendt
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	Ikke Tilgængelig

**7.3. Specifikke slutanvendelse(r)**

Se del 1.2.

**DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

\* Værdier for General Population

**Occupational Exposure Limits (OEL)**


**DATA FOR INGREDIENSER**

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ikke Anvendelig

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

M-Prep Neutralizer 5A

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov.</li> <li>▸ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▸ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linseabsorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneiden
Hænder / fødder beskyttelse	<p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handske type afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurene handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid &gt; 480 min · God når gennembrudstid &gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt; 20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (nød til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneiden
Anden beskyttelse	

Foreslået materiale ( r )

HANDSKE VALGS INDEKS

M-Prep Neutralizer 5A

MATERIALE	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
PVC	A
VITON	A
NATURAL RUBBER	C
PVA	C

Ansell Handskevalg

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

M-Prep Neutralizer 5A

**DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	colorless liquid		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugt</b>	Ammoniak - ligesom	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Anvendelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)</b>	100	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	<1 BuAC = 1	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damppres (kPa)</b>	760	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand</b>	blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	1	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændvarme (kJ/g)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Tændingsafstand (cm)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammehøjde (cm)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Flammetid (s)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)</b>	Ikke Anvendelig
<b>naniform Opløselighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Naniform Partikel Kendetegn</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke Tilgængelig		

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke Tilgængelig

**DEL 10 Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

**DEL 11 Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

<b>a) akut toksicitet</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>b) Hudirritation / ætsning</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>e) Mutagenicitet</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>f) Kræftfremkaldende styrke</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>g) reproduktiv</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>h) STOT - enkelt eksponering</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>i) STOT - gentagen eksponering</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>j) Aspirationsfare</b>	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
<b>Inhaleret</b>	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser. Normalt ikke en risiko på grund af produktets stabile natur
<b>Indtagelse</b>	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er

M-Prep Neutralizer 5A

	generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
<b>Hudkontakt</b>	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser.
<b>Øje</b>	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
<b>Kronisk</b>	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvølge.

<b>M-Prep Neutralizer 5A</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>VAND</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**VAND** Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

<b>akut toksicitet</b>	✗	<b>Kræftfremkaldende styrke</b>	✗
<b>Hudirritation / ætsning</b>	✗	<b>reproduktiv</b>	✗
<b>Alvorlig øjenskade / øjenirritation</b>	✗	<b>STOT - enkelt eksponering</b>	✗
<b>Respiratorisk eller Hudsensibilisering</b>	✗	<b>STOT - gentagen eksponering</b>	✗
<b>Mutagenicitet</b>	✗	<b>Aspirationsfare</b>	✗

**Forklaring:** ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
<b>M-Prep Neutralizer 5A</b>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>VAND</b>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 4. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 5. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 6. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. Leverandordata				

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
VAND	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
VAND	LAV (LogKOW = -1.38)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
M-Prep Neutralizer 5A				ingen			ingen

M-Prep Neutralizer 5A

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
VAND	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<p> Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.            Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduktion</li> <li>▶ Genanvendelse</li> <li>▶ Genbrug</li> <li>▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</li> </ul>           Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.           <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li> <li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li> <li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt.</li> <li>▶ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres.</li> <li>▶ Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale).</li> <li>▶ Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret.</li> </ul> </p>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	Ikke Anvendelig	Sekundære farer	Ikke Anvendelig										
Klasse	Ikke Anvendelig														
Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Transportkategori</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskode</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig	Faremærkning	Ikke Anvendelig	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	begrænset mængde	Ikke Anvendelig	Transportkategori	Ikke Anvendelig	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig
Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig														
Klassifikationskode	Ikke Anvendelig														
Faremærkning	Ikke Anvendelig														
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig														
begrænset mængde	Ikke Anvendelig														
Transportkategori	Ikke Anvendelig														
Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig														

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig				
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig				
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig				
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig				

M-Prep Neutralizer 5A

	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. <b>Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
14.5. <b>Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
14.6. <b>Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. <b>UN Nummer</b>	Ikke Anvendelig	
14.2. <b>UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
14.3. <b>Transportfareklasse(r)</b>	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. <b>Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
14.5. <b>Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
14.6. <b>Særlige forholdsregler for brugeren</b>	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. <b>UN Nummer</b>	Ikke Anvendelig	
14.2. <b>UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
14.3. <b>Transportfareklasse(r)</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. <b>Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
14.5. <b>Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
14.6. <b>Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

**14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode**

Produkt navn	Gruppe
VAND	Ikke Anvendelig

**14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden**

Produkt navn	Ship Type
VAND	Ikke Anvendelig

**DEL 15 Lovpligtige oplysninger**

**15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen**

**VAND findes på følgende forskriftssteder**

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**Yderligere Reguleringsoplysninger**

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

## M-Prep Neutralizer 5A

## Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

<b>Seveso Kategori</b>	Ikke Tilgængelig
------------------------	------------------

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

## Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (VAND)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrol Liste (Forbudte/Begrænsede Stoffer)	Ingen (VAND)
<b>Forklaring:</b>	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

## DEL 16 Andre oplysninger

<b>Revisions dato</b>	03/03/2026
<b>oprindelige dato</b>	11/29/2025

## Fuld tekst Risiko og Hazard koder

## Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarier. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.

## 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](http://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.