

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	
Produktnamn	M-Prep Neutralizer 5A
Unik identitetsbeteckning för formuler (UFI)	Inte tillämplig
Nanoform	Inte tillämplig
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Identifierad Användning	Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
Användningar från vilka avrådas	Allt annat än ovanstående.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Identifiering av Företaget	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 Telefonnummer för nödsituationer	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1 Förordning (EG) nr 1272/2008	Ej klassificerat som farligt att tillhandahålla.
2.2 Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produktnamn	M-Prep Neutralizer 5A
Faropiktogram	Ej fastslagen
Signalord	Ej fastslagen
Innehåller:	Ej fastslagen
Faroangivelser	Ej fastslagen
Skyddsangivelser	Ej fastslagen
Ytterligare information	inte tillämplig
2.3 Andra faror	Ej känd. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

- 3.1 Ämnen - inte tillämplig
- 3.2 Blandningar

Ingen komponent i denna blandning ingår med en halt över de nivåer angivna i avsnitt 3.2.1 i SDB-förordningen 2020/378.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd av försthjälparen

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. undvik kontakt med huden och ögonen. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen med vatten och ge 200-300 ml vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej förväntad

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brandfarligt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Vid uppvärmning kommer materialet att utsöndra vattenfri ammoniakånga vilket kräver andnings- och ögonskydd vid brandbekämpning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Icke brandfarligt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Vid uppvärmning kommer materialet att utsöndra vattenfri ammoniakånga vilket kräver andnings- och ögonskydd vid brandbekämpning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Vid otillräcklig ventilation,

	använd	andningsskydd.	Använd
	skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.	undvik	kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.		
lagringstemperatur	Omgivningstemperaturer. <27°C		
Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.		
Oförenliga material	Syror, Peroxider, metallkoppar, tenn, zink och redas legeringar, Halogenerade sammansättningar.		
7.3 Specifik slutanvändning	Fogmassa		

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar	
8.1.1 Hygieniska gränsvärden	Ej fastställd
8.1.2 Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd
8.1.3 PNECs och DNELs	Ej fastställd
8.2 Begränsning av exponeringen	
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik att andas in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Person som utarbetat SDB:n. Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Neopren- eller gummihandskar rekommenderas.

Kroppsskydd:

Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Andningsskydd



Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

inte tillämplig

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

Datum för Upplagan: 16 September 2021

Datum Första Upplaga: 30 Mars 2017

Version 3.0

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	klar, färglös
Lukt	Mild ammoniaklukt.
Smältpunkt och fryspunkt	0°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Brandfarlighet	Ej antändlig./ inte tillämplig - Vätska
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Ej fastställd
Flampunkt	Ej fastställd
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej fastställd
Angtryck	760 mm Hg @ 100 °C
Densitet och Relativ densitet	1 (Vatten = 1)
Relativ ångdensitet	1 (luft = 1)
Partikelegenskaper	Inte tillämplig (Vätska)

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	1000 g/L
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4 Förhållanden som skall undvikas	Att tillsätta natriumhydroxid till detta material och/eller uppvärmning kommer att förånga ammoniak.
10.5 Oförenliga material	Syror, Peroxider, metallkoppar, tenn, zink och redas legeringar, Halogenerade sammansättningar. natriumhydroxid.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelningsprodukter: Ammoniak

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Förtäring	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Inandning	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 20 mg/L. (Ånga)
Hudkontakt	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.

SÄKERHETS DATABLAD



M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 16 September 2021
Datum Första Upplaga: 30 Mars 2017
Version 3.0

Frätande/irriterande på huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Luftvägs-/hudsensibilisering
Mutagenitet i könsceller
Carcinogenitet
Reproduktionstoxicitet
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Fara vid aspiration

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper
11.2.2 Annan information

Inga identifierade ämnen med hormonstörande egenskaper.
Ej känd

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
12.2 Persistens och nedbrytbarhet
12.3 Bioackumuleringsförmåga
12.4 Rörlighet i jord
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6 Hormonstörande egenskaper
12.7 Andra skadliga effekter

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
uppskattad Blandning LD50 >100 mg/L (Fisk)
Ingen data för bladningen som helhet.
Ingen data för bladningen som helhet.
Ingen data för bladningen som helhet.
Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
Inga identifierade ämnen med hormonstörande egenskaper.
Ej känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
13.2 Ytterligare information

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR (Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg)	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.2 Officiell transportbenämning	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.3 Faroklass för transport	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Se Avsnitt: 2		
14.8 Ytterligare information	inte tillämplig		
	ingen/ingen.		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
15.1.1 EU-regler
Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)
Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

ingen/ingen.
ingen/ingen.

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 16 September 2021

Datum Första Upplaga: 30 Mars 2017

Version 3.0

15.1.2	Nationella föreskrifter Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Ej känd WGK NWG (Egen klassificering)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Uppdaterad version och datering. Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatabad (SDS),

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Beteckningar och förkortningar

ADR	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EC50	Halv maximal effektiv koncentration
HSE	Health and Safety Executive
IATA	IATA: International Air Transport Association (Internationella lufttransportföreningen)
ICAO	ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationella civilflygsorganisationen)
IMDG	IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationellt maritimt farligt gods)
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
OEL	Hygieniska gränsvärden
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	RID: Förordningar kring internationell järnvägstransport av farligt gods
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde
vPvB	vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / Vattenfarlighetsklass

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.



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.