

M-Prep Conditioner A

Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr.: 5.0

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

Startdato: 11/28/2025

Revisions dato: 03/02/2026

Udskriv Dato: 04/02/2026

S.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	M-Prep Conditioner A
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre)
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	PC14 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	www.VPGSensors.com
E-mail	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Chemtrec (24/7/365)
Nødhjælpsnummer(e)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andre nødhjælpsnummer(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]	H290 - Metalætsende, farekategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

Erklæring(er) om farer

H290	Kan ætse metaller.
------	--------------------

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P234	Opbevares kun i originalemballagen.
------	-------------------------------------

Sikkerhedssætning(er): Svar

P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.
-------------	---

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

Materialet indeholder phosphorsyre.

2.3. Andre farer

Indånding kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

*BEGRÆNSET BEVIS

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. 7664-38-2 2.231-633-2 3.015-011-00-6 4.Ikke Tilgængelig	<=6	phosphorsyre *	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B; H314 [2]	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % 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

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Køb til et hospital eller en læge med det samme. ▶ Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe) kan forårsage lungeødem. ▶ Ætsende stoffer kan forårsage lungeskader (f.eks lungeødem og væske i lungerne). ▶ Da denne reaktion kan være forsinket op til 24 timer efter udsættelsen finder sted, har berørte personer brug for uforstyrret hvile (helst i en delvist liggende stilling) og skal holdes under observation af en læge, selvom ingen symptomer (endnu) har vist sig. ▶ Før enhver sådan manifestering af symptomer, bør brugen af en spray, der indeholder et dexametason derivat eller beclometason derivat overvejes. <p style="color: red;">Dette skal absolut overlades til en læge eller en person der er autoriseret af ham / hende.</p> <p>(ICSC13719)</p>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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

M-Prep Conditioner A

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

for fosfatsaltsforgiftning:

- ▶ Alle behandlinger skal baseres på observerede tegn og symptomer på nød hos patienten. Der bør overvejes muligheden for, at overeksponering for andre materialer end dette produkt kan have fundet sted.
- ▶ Indtagelse af store mængder fosfatsalte (over 1,0 gram for en voksen) kan forårsage en osmotisk katarsis, der resulterer i diarré og sandsynlige mavekramper. Større doser som 4-8 gram vil næsten helt sikkert forårsage disse effekter hos alle. Hos raske individer udskilles det meste af det indtagne salt i fæces med diarré og forårsager således ingen systemisk toksicitet. Doser større end 10 gram kan hypotetisk forårsage systemisk toksicitet.
- ▶ Behandling skal tage hensyn til både den anioniske del og kationdelen af molekylet.
- ▶ Alle fosfatsalte, undtagen calciumsalte, har en hypotetisk risiko for hypokalcæmi, så calciumniveauer bør overvåges.

For akut eller på kort sigt gentaget udsættelse for stærke syrer:

- ▶ Luftvejs problemer kan opstå fra strube ødem og eksponering ved indånding. Behandl med 100% ilt i første omgang.
- ▶ Åndenød kan kræve cricothyroidotomy hvis endotracheal intubering ikke er aktuelt på grund af for stor hævelse.
- ▶ Intravenøse linjer bør straks etableres i alle tilfælde, hvor der er tegn på cirkulatoriske forstyrrelser.
- ▶ Stærke syrer giver en koagulations nekrose karakteriseret ved dannelsen af et koagelen (sårskorpe) som følge af den affugtede effekt af syre på proteiner i specifikke væv.

INDTAGELSE:

- ▶ Omgående fortynding anbefales (mælk eller vand) inden for 30 minutter efter indtagelse.
- ▶ **LÆD VÆRE med at forsøge på at neutralisere syren, da en eksoterm reaktion kan forværre den ætsende skade.**
- ▶ Sørg for at undgå yderligere opkast, da en re-eksponering af slimhinderne til syren er skadeligt. Begræns væsker til et eller to glas hos en voksen person.
- ▶ Trækul hører ikke hjemme i styring af syrer.
- ▶ Nogle forfattere anbefaler brugen af udskylning inden for 1 time efter indtagelse.

HUD:

- ▶ Hudlæsioner kræver skylning med store mængder saltvand. Behandl kemiske forbrændinger som brandskader med ikke-klæbende gazebind og indpakning.
- ▶ Dybe andengrads forbrændinger kan drage fordel af sølv sulfadiazin.

ØJE:

- ▶ Øjenskader kræver tilbagetrækning af øjenlåg for at sikre grundig vanding af øje udhulningen. Udskylning bør vare mindst 20-30 minutter. **BRUG IKKE neutraliseringsmidler eller andre tilsætningsstoffer.** Flere liter saltvand skal bruges.
- ▶ Dråber til ciliære lammelser, (1% cyclopentolate til kortvarig brug eller 5% homatropine til længere tids brug) antibiotiske dråber, karsammentrækkende agenter eller kunstige tårer kan være angivet afhængig af alvorligheden af skaden.
- ▶ Steroide øjendråber bør kun gives med godkendelse fra en rådgivende øjenlæge).

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- ▶ Vandspray eller tåge.
- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.
-------------------	--------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▶ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder. ▶ Lad være med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ikke brændbart. ▶ Ikke betragtet som en væsentlig brandfare. ▶ Syrer kan reagere med metaller for at producere brint, en meget brandfarlig og eksplosiv gas. ▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i beholdere. ▶ Kan afgive ætsende, giftige dampe. Kan afgive illelugtende røg.

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

MINDRE UDSLIP	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Afløb til opbevarings- eller brugsarealer bør have overløbsanlæg til pH-justering og fortynding af spild inden udledning eller bortskaffelse af materialet. ▶ Kontrollér jævnlgt for spild og utætheder. ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▶ Tør op. ▶ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Brug beskyttelsesdragt med åndedrætsværn. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb. ▶ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet).

M-Prep Conditioner A

- ▶ Stop udsippet hvis dette er sikkert at gøre.
- ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.
- ▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.
- ▶ Neutraliser/dekontaminer restprodukterne (se Afsnit 13 for det specifikke middel).
- ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.
- ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.
- ▶ Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug.
- ▶ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten

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

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå hudkontakt, inklusive indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj, når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et godt ventileret område. ▶ Undgå kontakt med fugt. ▶ Undgå kontakt med uforenelige materialer. ▶ Ved håndtering MÅ IKKE spises, drikkes eller ryges. ▶ Hold beholdere tæt lukkede, når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysisk beskadigelse af beholdere. ▶ Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejd tøj bør vaskes separat. Forurenede tøj skal vaskes før genbrug. ▶ Brug god arbejdsmæssig praksis. ▶ Følg producentens anbefalinger for opbevaring og håndtering i dette SDS. ▶ Atmosfæren bør regelmæssigt kontrolleres i forhold til fastsatte eksponeringsstandarder for at sikre sikre arbejdsforhold.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ BRUG IKKE aluminium eller galvaniserede beholdere. ▶ Kontrollér jævnligt for spild og utætheder ▶ Tæt metal dåse, tæt metal spand / dåse. ▶ Plastik spand. ▶ Polyliner tromle. ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. <p>For materialer med lav viskositet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tromler og dunke skal være med et ikke-aftageligt låg. ▶ Hvis en dåse skal bruges som en indre emballage, skal den have en skruet kapsling. <p>For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 C grader) og faste stoffer (mellem 15 C grader og 40 grader C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ emballage med aftageligt låg; ▶ dåser med friktions lukninger og ▶ lavtryks rør og beholdere <p>kan anvendes.</p> <p>-</p> <p>Hvor kombinations pakker er brugt, og indvendige emballager er af glas, porcelæn eller sten, skal der være tilstrækkeligt inert stødabsorberende materiale i kontakt med indre og ydre emballage medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik kasse og stofferne ikke er uforenelige med plastik.</p>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uorganiske syrer er generelt opløselige i vand med frigivelsen af hydrogenioner. De resulterende opløsninger har pH'er på mindre end 7,0. ▶ Uorganiske syrer neutraliserer kemiske baser (for eksempel: aminer og uorganiske hydroxider) og danner salte - neutralisering kan generere faretruende store mængder af varme i små rum. ▶ Opløsningen af uorganiske syrer i vand eller fortyndingen af deres koncentrerede opløsninger med ekstra vand kan generere betydelig varme. ▶ Tilsætningen af vand til uorganiske syrer genererer ofte tilstrækkelig varme i det lille blandingsområde, til at noget af vandet begynder at koge eksplosivt. De resulterende bobler kan få syren til at sprøjte. ▶ Uorganiske syrer reagerer med aktive metaller, herunder strukturerede metaller som aluminium og jern, og frigiver hydrogen, en brændbar gas. ▶ Uorganiske syrer kan påbegynde polymeriseringen af visse klasser af organiske stoffer. ▶ Uorganiske syrer reagerer med cyanidstoffer og frigiver hydrogencyanid i gas form. ▶ Uorganiske syrer genererer brandfarlige og / eller giftige gasser ved kontakt med dithiocarbamater, isocyanater, mercaptaner, nitrider, nitriler, sulfider, og stærke reduktionsmidler. Yderligere gas-genererende reaktioner finder sted med sulfitter, nitrit, thiosulfater (og giver H2S og SO3), dithioniter (SO2), og endda carbonater. ▶ Syrer katalyserer ofte (øger hastigheden af) kemiske reaktioner. ▶ Reagerer med stål, galvaniseret stål / zink og producerer brint, hvilket kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

M-Prep Conditioner A

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
phosphorsyre	indånding 10.7 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) indånding 1 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) indånding 2 mg/m ³ (Lokal, Akut) indånding 4.57 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.36 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) *	Ikke Tilgængelig


* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	phosphorsyre	Ortophosphoric acid	1 mg/m3	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	phosphorsyre	Phosphorsyre	1 mg/m3	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<p>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksposeringsskontrol</p>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukning og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p> <p>Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:									
	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)									
	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)										
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet										
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet										
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet										
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug										
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol										
<p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>											
<p>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p> 											
<p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. 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 linse absorbering, 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 eksposering, 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]. 											
<p>Hudbeskyttelse</p> <p>Se håndbeskyttelse ForneDen</p>											

M-Prep Conditioner A

<p>Hænder / fødder beskyttelse</p>	<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 handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <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 handske udvalg 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 (ned 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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedsko eller sikkerhedsgummistøvler. </p>
<p>Kropsbeskyttelse</p>	<p>Se anden beskyttelse Forneden</p>
<p>Anden beskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overall. ▶ PVC Forklæde. ▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ▶ Øjenskyllenhed. ▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

M-Prep Conditioner A

MATERIALE	CPI
NAT+NEOPR+NITRILE	A
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NEOPRENE/NATURAL	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE	A
PVC	A
SARANEX-23	A

Ansell Handskevalg

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	ikke tilgængelig
Tilstandform	flydende
Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig

Luftvejsbeskyttelse

Type B-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Når koncentrationen af gas/partikler i åndedrætszonen nærmer sig eller overstiger "Eksponeringsstandard" (eller ES), er åndedrætsværn påkrævet. Beskyttelsesgraden varierer med både maske og filterklasse; beskyttelsens karakter varierer med filtertypen.

Påkrævet minimumsbeskyttelsesfaktor	Halvmaske-respirator	Helmaske-respirator	Motordrevet åndedrætsværn
op til 10 × ES	B-AUS P2	-	B-PAPR-AUS / Class 1 P2
op til 50 × ES	-	B-AUS / Class 1 P2	-
op til 100 × ES	-	B-2 P2	B-PAPR-2 P2 ^

^ - Helmaske

A (alle klasser) = Organiske dampe, B AUS eller B1 = Sure gasser, B2 = Sur gas eller hydrogencyanid (HCN), B3 = Sur gas eller hydrogencyanid (HCN), E = Svovldioxid (SO₂), G = Landbrugskemikalier, K = Ammoniak (NH₃), Hg = Kviksølv, NO = Nitrogenoxider, MB = Methylbromid, AX = Organiske forbindelser med lavt kogepunkt (under 65 °C)

M-Prep Conditioner A

Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Anvendelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	100	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	Ikke Anvendelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Anvendelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Anvendelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	1-1.1	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
naniform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Naniform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	► Kontakt med alkalisk materiale frigører varme
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "skadelig ved indånding". Dette er på grund af manglende beviser fra test på dyr eller mennesker. Selvom der ikke er sådanne beviser, skal man alligevel sikre sig at udsættelse holdes på et minimum, og at der tages passende kontrolforanstaltninger i arbejdsomgivelser, til at styre dampe, røg og aerosoler. Ætsende syrer kan forårsage irritation af luftveje, med hoste, kvælning og slimhinde skader. Der kan forekomme svimmelhed, hovedpine, kvalme og svaghed. Hævelse i lungerne kan forekomme, enten umiddelbart eller lidt forskudt; symptomer på dette inkluderer en stram fornemmelse i brystkassen, åndenød, skummende flegma og cyanose. Mangel på ilt kan forårsage død nogle timer efter indtræden.
Indtagelse	Materialet er IKKE 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 generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubekymring i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.

M-Prep Conditioner A

	<p>Indtagelse af ætsende syrer kan medføre forbrændinger rundt om og i munden, halsen og spiserøret. Omgående smerter og problemer med at synke og tale kan ligeledes forekomme. Hævelse af epiglottis kan gøre det vanskeligt at trække vejret og føre til kvælning. Mere alvorlig eksponering kan resultere i blodigt opkast og tyk slim, shock, usædvanlig lavt blodtryk, svingende puls, overfladisk åndedræt og klam eller fugtig hud, betændelse i mavesækken, og sprængning af spiserørs vævet. Ubehandlet shock kan i sidste ende føre til nyresvigt. Alvorlige tilfælde kan føre til perforering i maven og bughulen og deraf følgende infektion, stivhed og feber. Der kan muligvis også forekomme alvorlig forsnævring i spiserøret eller pylorus lukkemuskler, hvilket kan forekomme omgående eller med en forsinkelse på alt fra uger til år. Koma og kramper, efterfulgt af dødsfald som følge af infektion i bughulen, nyre eller lunger, er også mulige.</p>
Hudkontakt	<p>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. Hudkontakt med ætsende syrer kan medføre smerte og forbrændinger; disse kan være dybe med tydelige kanter og vil muligvis hele langsomt med dannelse af arvæv.</p>
Øje	<p>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). Øjenirritation kan frembringe kraftig sekretion af tårer (tårefremkaldelse). Direkte øjenkontakt med ætsende syrer kan medføre smerte, tårer, lysfølsomhed og forbrændinger. Milde forbrændinger i epitheler heler generelt hurtigt og fuldstændigt. Alvorlige forbrændinger producerer langvarige og muligvis permanente skader. Forbrændelsen vil muligvis ikke være synlig i flere uger efter den første kontakt. Hornhinden kan i sidste ende bliver stærkt uigennemsigtig hvilket kan resultere i blindhed.</p>
Kronisk	<p>Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Gentagen eller langvarig udsættelse for syrer kan resultere i erosion af tænder, hævelse og / eller sår dannelse i munden. Irritation af luftvejene til lungerne, med hoste, og betændelse i lungevæv forekommer ofte. Kronisk eksponering kan give betændelse i huden eller bindehinden.</p>

M-Prep Conditioner A	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
phosphorsyre	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >1260 mg/kg ^[2]	Hud: observeret bivirkning (ætsende) ^[1]
	Indånding(Rat) LC50; 0.026 mg/L4h ^[2]	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 1530 mg/kg ^[2]	

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

PHOSPHORSYRE	<p>Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irritanter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sår dannelser.</p>
M-Prep Conditioner A & PHOSPHORSYRE	<p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjældent lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.</p>

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

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

M-Prep Conditioner A	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

M-Prep Conditioner A

	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
phosphorsyre	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	77.9mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	<7.5mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	67.94-113.76mg/L	4
Forklaring:	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				

Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
phosphorsyre	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
phosphorsyre	LAV (LogKOW = -0.77)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
phosphorsyre	HØJ (Log KOC = 1)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
M-Prep Conditioner A				ingen			ingen
phosphorsyre	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.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▶ Genbrug hvis det er muligt. ▶ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▶ Behandling og neutralisering skal foregå et godkendt rensningsanlæg. Behandlingen bør omfatte: Neutralisering med soda-asker eller soda-kalk efterfulgt af: nedgravning i et deponeringsanlæg der er specifikt godkendt til at acceptere kemiske og / eller farmaceutisk affald, eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med et passende brændbart materiale). ▶ Dekontaminér tomme beholdere med 5% vandig natriumhydroxid eller soda-asker, efterfulgt af vand. Overhold alle sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten, indtil beholderne er rensede og destruerede.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

M-Prep Conditioner A

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1760														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	8	Sekundære farer	Ikke Anvendelig										
Klasse	8														
Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
14.4. Emballagegruppe	III														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>C9</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Transportkategori</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskode</td> <td>E</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	80	Klassifikationskode	C9	Faremærkning	8	Særlige bestemmelser	274	begrænset mængde	5 L	Transportkategori	3	Tunnelrestriktionskode	E
Fareidentifikation (Kemler)	80														
Klassifikationskode	C9														
Faremærkning	8														
Særlige bestemmelser	274														
begrænset mængde	5 L														
Transportkategori	3														
Tunnelrestriktionskode	E														

Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1760														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>8L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	8	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig	ERG Kode	8L								
ICAO/IATA Klasse	8														
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	8L														
14.4. Emballagegruppe	III														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>856</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>852</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Y841</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	A3 A803	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	856	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	852	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y841	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L
Særlige bestemmelser	A3 A803														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	856														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	852														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y841														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L														

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1760						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre)						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG Klasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>IMDG Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	IMDG Klasse	8	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig		
IMDG Klasse	8						
IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig						
14.4. Emballagegruppe	III						
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig						
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>EMS nummer</td> <td>F-A, S-B</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>223 274</td> </tr> <tr> <td>Begrænsede Mængder</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	EMS nummer	F-A, S-B	Særlige bestemmelser	223 274	Begrænsede Mængder	5 L
EMS nummer	F-A, S-B						
Særlige bestemmelser	223 274						
Begrænsede Mængder	5 L						

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1760
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre); ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (indeholder phosphorsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8 Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III

M-Prep Conditioner A

14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	C9
	Særlige bestemmelser	274
	Begrænset mængde	5 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EP
	Brand kegler nummer	0

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
phosphorsyre	Ikke Anvendelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
phosphorsyre	Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

phosphorsyre findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger – Bilag VI (ATP21)

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

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.

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

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (phosphorsyre)
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)	Ja
Forklaring:	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

Revisions dato	03/02/2026
----------------	------------

M-Prep Conditioner A

oprindelige dato	11/28/2025
------------------	------------

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
------	--

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
5.0	03/01/2026	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

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 eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Metalætsende, farekategori 1, H290	På baggrund af testdata

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.

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.