



Sicherheitsdatenblatt

Gesundheitsgefährdende Substanz – Ungefährliches Gut

1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktname: **PM3-D0839 Porters Flüssiger Zink Härter**
Porters Zinc Ageing Solution

Synonyme / Vergleichbare Produkte
Porters Flüssiger Zink Härter, 500ml

Produktcode:

Barcode:

Anwendungsempfehlung: Beschichtung, entwickelt um Oxidation metallischer Partikel innerhalb eines entsprechenden Anstrichstoffs hervorzurufen. Bildet selbst keinen beständigen Farbfilm, ändert jedoch das Erscheinungsbild des Anstrichstoffs auf welchen aufgetragen wird. Kann auf Porter's Liquid Zink aufgetragen werden.

Zulieferer: Porter's Paints, ein Tochterunternehmen der Dulux Gruppe Pty Ltd (Australien)

Steuernummer (ABN): 67 000 049 427

Adresse: 1956 Dandenong Road, Clayton, VIC, 3168 Australien

Telefon: 13 25 25

Notfallrufnummer: Australien: 1800 033 111 Neuseeland: 0800 734 607

2: Mögliche Gefahren

Dieses Material ist gemäß der Kriterien von 'Safe Work Australia' als gefährlich / bedenklich klassifiziert.

Signalwort:

Warnung

Gefahrgüterklassifikation

Hautverätzung / Reizung Kategorie 2

Schwerwiegende Augenschädigung / Augenreizung – Kategorie 2A

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

Gefahrenhinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Prävention / Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände, Gesicht und alle expoinierten Hautstellen gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Prävention / Reaktionshinweise:

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P304+340 Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum, Arzt oder anrufen
P302+352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.
P332+313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+351+338 Bei Kontakt mit den Augen: P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Prävention / Aufbewahrungshinweise:

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P403+233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Prävention / Entsorgung

- P501 Den Inhalt/Behälter entsprechend der lokalen, regionlen, nationalen und internationalen Regulatorien entsorgen.

Toxikologischer Leitfaden (Australien): S5**Gefahrgüterklassifikation**

Entsprechend der Kriterien von 'Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail' und 'New Zealand NZS5433: Transport of Dangerous Goods on Land' nicht als Gefahrgut klassifiziert.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

CHEMISCHE EINHEIT:	CAS NR.:	KONZENTRATION
Essigsaures Kupferoxyd	142-71-2	1-10%
Chlorwasserstoffsäure	7647-01-0	1-10%
Als ungefährlich bestimmte Bestandteile:		Rest
		----- 100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Auftreten von Vergiftungserscheinungen einen Arzt oder das Vergiftungsinformationszentrum kontaktieren (Telefon Australien: 131 1256, Neuseeland: 0800 764 766).

Nach Einathmen: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen, Ersthelfer muß sich selbst schützen. Kontaminierte Kleidung entfernen, und verbleibende Kleidung lockern. Den Betroffenen in eine komfortable Stellung bringen und warm halten. Ruhen bis vollständige Genesung eintritt. Medizinischen Rat einholen falls die Symptome fortauern.

Nach Hautkontakt: Wenn Haut- oder Haarkontakt auftritt, kontaminierte Kleidung entfernen und Haut und Haar unter fließendem Wasser ausspülen. Haut weiterhin spülen bis das Giftinformationszentrum oder ein Arzt Anweisung gibt diese zu beenden, oder für mindestes 15 Minuten vor Transport zu Arzt oder Krankenhaus.

Nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt Augenlider offen halten und das Auge kontinuierlich mit fließendem Wasser spülen. Augenspülung fortsetzen bis das Giftinformationszentrum oder ein Arzt Anweisung gibt diese zu beenden, oder für mindestes 15 Minuten vor Transport zu Arzt oder Krankenhaus.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken KEIN Erbrechen hervorrufen. Ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas in den Mund einflößen. Falls Erbrechen auftritt mehr Wasser reichen. Medizinische Hilfe aufsuchen.

Schutzausrüstung für Erste-Hilfe-Leistende: Schutzanzug, chemische Korbbrille und undurchlässige Handschuhe tragen. Einsatz unter adäquater Belüftung. Bei Inhalationsrisiko biologische Atemschutzmaske, die den Anforderungen von 'AS/NZS 1715 and AS/NZS 1716' entspricht, tragen. Dem gegebenen Informationsstand entsprechend sind Gummihandschuhe für den direkten Kontakt angemessen. Jedoch muß, aufgrund von Variationen in der Handschuhfabrikation und lokalen Gegebenheiten, die endgültige Einschätzung vom Anwender getroffen werden. Vor dem Rauchen, Essen, Trinken oder Aufsuchen der Toilette Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Lagerung und erneutem Gebrauch reinigen.

Behandlungshinweise: Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Gefahrencode: n/a (nicht verfügbar)

Geeignetes Löschmaterial: Falls Material in Brand gerät Wassernebel (oder, falls nicht verfügbar Sprühnebel), Schaum, Trockenmittel (Kohlendioxid, chemisches Trockenlöschmittel) einsetzen.

Besondere Gefahren: Nicht brennbares Material

Weitere Brandbekämpfungshinweise: Kann bei Dekomposition giftige Dämpfe freisetzen. Falls Risiko von Exposition zu Dekompositionsprodukten besteht, müssen Feuerwehreinsatzkräfte umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, und angemessene Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Geringer Austritt:

Schutzausrüstung ist zu tragen um Kontaminierung von Haut und Augen zu vermeiden. Mit

Absorptionsmittel aufwischen (sauberer Lappen oder Papierhandtuch). Absorbtiionsmaterial nach Trocknung mit normalem Hausmüll entsorgen.

Erheblicher Austritt:

Verursacht Glätte wenn es verschüttet wurde. Zur Vermeidung von Unfällen sofort entfernen. Zur Vermeidung der Kontaminierung von Haut und Augen, oder Inhalation von Dämpfen, Schutzausrüstung tragen. Für Belüftung sorgen oder Ventilation erhöhen. Auffangen - Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Absorptionsmittel einsetzen (Erde, Sand oder ein anderes chemisch träges Material). Material aufnehmen und in einem korrekt beschrifteten Transportbehälter, oder Fass, zur Entsorgung, versiegeln. Funkenfreie Schaufeln einsetzen. Falls es zu einer Verunreinigung von Gewässern oder Kanalisation kommt sofort den örtlichen Notfalldienst informieren.

Gefahrgut – Notfallverordnungsnr: n/a (nicht verfügbar)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Haut- und Augenkontakt, sowie Inhalation von Dampf, Nebel, oder Aerosolen vermeiden.

Lagerung: An einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort und fern von direkter Sonneneinstrahlung lagern. Nicht gemeinsam mit den in Sektion 10 als inkompatibel beschriebenen Materialien lagern. Fern von Nahrungsmitteln lagern. Behälter nach Gebrauch geschlossen halten – regelmässig auf Leckstellen überprüfen.

Das Material ist als Toxin S5 klassifiziert und muss den entsprechenden Regularien gemäß gelagert, gewartet und gebraucht werden.

8. Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstungen

Arbeitsplatzgrenzwerte (OEL): Dem spezifischen Material ist von 'Safe Work Australia' oder dem 'Department of Labour New Zealand' kein Wert zugewiesen.

Jedoch gilt:

	TWA	STEL	KARZINOGEN	NOTICES
	ppm mg/m3	ppm mg/m3	KATEGORIE	
Chlorwasserstoff	5	7.5	Obergrenze	

Entsprechend der Veröffentlichung von 'Safe Work Australia' oder 'Labour New Zealand'.

TWA Gewichteter Zeit-Mittelwert der durchschnittlichen durch Luft übertragenen Konzentration über einen 8 Stunden Tag, für eine 5-Tages-Woche, über ein gesamtes Arbeitsleben (Langzeitwert).

STEL (Short Term Exposure Limit) – die durchschnittliche durch Luft übertragene Konzentration für eine Zeitspanne von 15 Minuten welche über einen normalen 8 Stunden Tag nicht überschritten werden darf.

OBERGRENZE – Höchstkonzentration die über einen bestimmte Zeitperiode hinweg nicht überschritten werden darf, möglicherweise kurz halten, nie 15 Minuten überschreiten.

Diese Expositionsstandards sind ein Leitfaden zur Kontrolle von Arbeitsbedingen Gesundheitsschäden. Sämtliche atmosphärische Kontamination sollte so niedrig wie durchführbar gehalten werden. Diese Expositionsstandards sollten nicht als eindeutige Unterscheidungsrichtlinie zwischen sicherer und gefährlicher Konzentration von Chmikalien eingesetzt werden. Sie sind keine Maßstab für relative Toxizität.

Solange die Anwerdungsanweisungen auf den Waretikett beachtet werden, sollte die Exposition von Individuen den obigen Standard nicht überschreiten. Der Standard wurde für Arbeiter entwickelt welche routinemäßig während der Produktion potentiell exponiert sind.

Biologische Grenzwerte: Entsprechend dem nationalen Regulationsmodell für die Kontrolle von gefährlichen Substanzen am Arbeitsplatz (Safe Work Australia) ist den Bestandteilen des Materials kein biologischer Grenzwert zugeordnet.

Technische Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen um sicherzustellen, dass die Lufkonzentration unter den Expositionsstandards bleibt. Einsatz unter lokaler Absauganlage oder angemessener Atemschutzmaske. Dämpfe schwerer als Luft - sicherstellen, dass sich diese nicht in Niederungen oder Gruben konzentrieren. Geschlossene Räume in welchen sich Material gesammelt haben könnte NICHT betreten. Behälter nach Gebrauch geschlossen halten.

Persönliche Schutzausrüstung: H: SCHUTZANZUG, SICHERHEITSSCHUHE, CHEMISCHE KORBSCHUTZBRILLE, HANDSCHUHE, ATEMSCHUTZGERÄT

Tragen von Schutzanzug, chemischer Korbschutzbrille und undurchlässigen Handschuhen. Nur unter adäquater Belüftung anwenden. Bei Inhalationsrisiko biologische Atemschutzmaske, die den Anforderungen von 'AS/NZS 1715 and AS/NZS 1716' entspricht, tragen. Verfügbare Informationen weisen darauf hin, dass Gummihandschuhe (Nitrilkautschuk) für den unmittelbaren Kontakt geeignet sind. Jedoch muß, aufgrund von Variationen in der Handschuhfabrikation und lokalen Gegebenheiten, die endgültige Einschätzung vom Anwender getroffen werden. Vor dem Rauchen Essen, Trinken oder dem Aufsuchen der Toilette Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Lagerung und erneutem Gebrauch reinigen.

Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrung, Getränken oder Tierfutter lagern. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Rauchen, Essen, Trinken oder dem Aufsuchen der Toilette Hände waschen. Haut- und Augenkontakt, sowie Inhalation von Dampf, Nebel oder Aerosolen vermeiden. Die Verfügbarkeit von Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes muß gewährleistet sein.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Aussehen/ Farbe/ Geruch: Blau gefärbte Flüssigkeit mit einem milden, sauren Geruch

Löslichkeit:	Wasserlöslich
Relative Dichte (20 °C):	1.05
Relative Dampfdichte (air=1):	>1
Dampfdruck:	nicht verfügbar
Flammpunkt (°C):	n/a (keine Angabe)
Zündgrenze (%):	n/a (keine Angabe)
Selbstzündungstemperatur (°C):	n/a (keine Angabe)
Flüchtigkeit nach Volumen in %	nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Bereich (°C):	nicht verfügbar
Siedepunkt (°C):	c.a. 100

Zersetzungspunkt (°C):	nicht verfügbar
pH:	nicht verfügbar
Viskosität (40 °C):	nicht verfügbar
Gesamt FOV (g/Liter):	nicht verfügbar

Angabe entspricht typischer Kennwerte – im Spezifikationsblatt nachschlagen

10. Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität: Zum Material sind keine Reaktionsgefahren bekannt.

Chemische Stabilität: Bei weisungsgemäßer Lagerung ist das Material thermostabil.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Erhöhte Temperaturen und Zündquellen.

Unverträgliche Materialien: Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlen- und Stickstoffoxyde, Rauch und andere giftige Brandgase.

11. Toxikologische Angaben:

Wenn das Produkt den Angaben in diesem Sicherheitsblatt und dem Warenetikett entsprechend gehandhabt wird sind keine nachteiligen Gesundheitseffekte zu erwarten. Symptome und Auswirkungen die bei unsachgemäßer Handhabung und bei zu langer Aussetzung auftreten können sind:

Akute Effekte:

Inhalation: Material führt zu Reizungen der Schleimhautmembran und der Atemwege.

Hautkontakt: Hautkontakt führt zu Hautreizungen.

Verschlucken: Verschlucken kann in Übelkeit, Erbrechen und einer Reizung des Magen-Darm-Traktes resultieren.

Augenkontakt: Ist ein Augenreizstoff.

Akute Toxizität

Inhalation: Das Material wurde als unbedenklich klassifiziert.

Hautkontakt: Das Material wurde als unbedenklich klassifiziert.

Bei Verschlucken: Das Material wurde als unbedenklich klassifiziert.

Verätzung/Reizung: Auge: Der Stoff wurde als Kategorie 2A Gesundheitsgefährdend klassifiziert (Reversible Effekte auf das Auge). Haut: Der Stoff wurde als Kategorie 2 Gesundheitsgefährdend klassifiziert (Hautreizend).

Sensibilisierung: Inhalation: Der Stoff wurde nicht als Atemwegssensibilisierer klassifiziert. Haut: Der Stoff wurde nicht als Hautsensibilisierer klassifiziert.

Aspirationstoxizität: Der Stoff wurde als unbedenklich klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (bei einmaliger Exposition): Der Stoff wurde als Kategorie 3 Gesundheitsgefährd klassifiziert. Exposition via Inhalation kann in Atemwegsirritationen resultieren.

Chronische Toxizität:

Mutagenität: Der Stoff wurde als unbedenklich klassifiziert.

Karzinogenität: Der Stoff wurde als unbedenklich klassifiziert.

Reproduktionstoxizität (inclusive Stillen): Der Stoff wurde als unbedenklich klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (bei wiederholter Exposition): Der Stoff wurde als unbedenklich klassifiziert.

12. Umweltbezogene Angaben:

Die Kontaminierung von Gewässern ist zu vermeiden

Akute Gewässergefährdung: Keine ausreichenden Informationen für eine engültige Bewertung verfügbar.

Langfristige Akute Gewässergefährdung: Keine ausreichenden Informationen für eine engültige Bewertung verfügbar.

Umwelttoxizität: Keine Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Informationen verfügbar

Bioakkumulationspotenzial: Keine Informationen verfügbar.

Mobilität: Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Die Entsorgung, Recycling und Verwertung ausführenden Personen sollten sicherstellen dass angemessene Schutzausrüstung eingesetzt wird, siehe 'Sektion 8: Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstungen' in diesem Sicherheitsdatenblatt.

Wenn möglich sollte das Material und sein Behälter recycled werden. Falls Material und Behälter nicht recycled werden können, muss die Entsorgung gemäß der örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Regulationen erfolgen.

14. Angaben zum Transport

Straßen- und Schienenverkehr: Gemäß den Kriterien des 'Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail' und 'New Zealand NZS5433: Transport of Dangerous Goods on Land' nicht als Gefahrgut klassifiziert.

Schiffverkehr: Gemäß den Kriterien des 'International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG

Code) nicht als Gefahrgut für den Schiffverkehr klassifiziert.

Luftverkehr: Gemäß den Kriterien des 'International Air Transport Regulations (IATA) nicht als Gefahrgut für den Luftverkehr klassifiziert.

15. Rechtsvorschriften

Der Stoff ist kein Gegenstand folgender internationaler Abkommen:

Montreal Protokoll (ozonschädliche Stoffe)

Stockholm Konvention (schwer abbaubare organische Schadstoffe)

Rotterdam Konvention (nach vorheriger Zustimmung)

Basler Übereinkommen (gefährliche Abfälle)

Internationale Übereinkommen zur Verhütung von Meeresverschmutzung durch Schiffe (MARPOL)

Der Stoff und seine Inhaltstoffe sind Gegenstand folgender internationaler Abkommen:

- Dem Standard für '*Uniform Scheduling of Medicines and poisons (SUSMP)*' die im '*Therapeutic Good Act (Commonwealth)*', etabliert wurden.
- Alle Bestandteile dieses Materials sind im *Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)* gelistet.

16. Sonstige Angaben

Literaturangaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von 'Chemical Data Services Pty Ltd' (chemdata.com.au), im Auftrag des Kunden, erstellt.

Begründung der Herausgabe: Erste Ausgabe

Datensicherheitsblätter werden regelmäßig aktualisiert. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie über eine aktuelle Version verfügen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt zum Zeitpunkt der Ausgabe, entsprechen unserem besten Wissen und Erkenntnissen zum Gesundheits- und Sicherheitsrisiko des Produktes, und insbesondere der sicheren Handhabung und Einsatzes am Arbeitsplatz. Da die Bedingungen unter denen das Produkt eingesetzt wird von DuluxGroup Pty Ltd (Australien) und DuluxGroup Pty Ltd (Neuseeland) weder vorhergesehen noch kontrolliert werden können, muß jeder Nutzer vor Gebrauch dieses Sicherheitsdatenblatt, im Kontext beabsichtigter Handhabung und Gebrauchs am Arbeitsplatz, konsultieren.

Falls Verdeutlichung oder weitere Angaben für eine angemessene Bewertung notwendig sind, sollte der Nutzer dieses Unternehmen kontaktieren.

Unsere Haftbarkeit für das Produkt im Verkauf unterfällt unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die als Abschrift an unsere Kunden ausgegeben werden und ebenso auf Anfrage zur Verfügung stehen.