

HK250* SICHERHEITSDATENBLATT

I. IDENTIFIKATION DES PRODUKTS UND DER FIRMA

Produktname: HK250*
Importeur: Firma Glazenwasserij Houke v.o.f.
Maagd 1
3225 EE Hellevoetsluis
Niederlande
Telefon: +31(0)181324587 / Handy: +31(0)623627585
E-Mail: rhouke@HK250.eu
Webseite: www.HK250.eu

Produktanwendungsbereich: entfernt Zementschleier von Glas

II. MÖGLICHE GEFAHREN

Basierend auf den Ergebnissen der Produkttests gehört HK250* nicht zu den giftigen oder korrosiven Gefahrstoffen der Klassifizierung der DOT. Gemäß der Normen der DOT für Transport ist dieses Produkt nicht giftig oder korrosiv. Laboruntersuche haben bewiesen, dass die Wasserstoff-Fluorid-Säure in HK250* einen sicheren Anteil von 0,1% aufweist.

D.O.T. -Testergebnisse:

DOT Hautkorrosion: Bei den Tests wurde keine Hautkorrosion festgestellt. Basierend auf dem Testergebnis ist das Testmaterial HK250* für Haut nicht korrosiv, wenn es so verwendet wird, wie es geliefert wurde. Eine einfache Dosis, gemessen am Effekt auf die Haut, der letalen Dosis von HK250* ist größer als 1000 MG/KG des Körpergewichts. Eine Flüssigkeit mit der letalen Dosis, gemessen am Effekt auf die Haut, größer als 1000 MG/KG ist nicht als „giftiges Material“ klassifiziert, wie in „DOT 173.132, Class 6, Devision 6.1.“ beschrieben. Basierend auf den Ergebnissen dieser Studie gehört HK250* nicht in die Kategorie der giftigen Materialien.

DOT Giftigkeit beim Einatmen: Die letale Dosis beim Einatmen von HK250* ist größer als 11.89 MG/l (normal) wenn es so in die Luft freigesetzt wird, wie es geliefert wurde. Ein Material mit einer letalen Dosis beim Einatmen größer als 10 MG/KG ist nicht als „giftiges Material“ klassifiziert, wie in „DOT 173.132, Class 6, Devision 6.1.“ beschrieben. Basierend auf den Ergebnissen dieser Studie gehört HK250 nicht in die Kategorie der giftigen Materialien.

III. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Hautkontakt: Sowohl in gasförmigem als auch in flüssigem Zustand kann es ernsthafte Brandwunden verursachen, die nicht sofort schmerzhaft oder sichtbar sind.

Maßnahmen: Sofort mit einer großen Menge kaltem Wasser abspülen und kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen, bis alle Säure entfernt ist. Besonders auf die Haut unter den Nägeln achten. Holen Sie ärztliche Hilfe ein. Fahren Sie die Versorgung fort, indem Sie die Körperteile, die mit HK250 kontaminiert wurden, in eine eiskalte Lösung aus Magnesiumsulfat (Epsom-Salz) tauchen. Waschen Sie die Kleidung, bevor Sie sie wieder verwenden. Entsorgen Sie kontaminierte Schuhe.

Nach Augenkontakt: Verursacht erhebliche Schäden und kann sogar Blindheit hervorrufen.

Maßnahmen: Sofort mit einer großen Menge Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen, die Ober- und Unterlider dabei manchmal anheben. Sofort einen Arzt aufsuchen. Wenn ein Arzt nicht zur Verfügung steht, fahren Sie dann mit dem Ausspülen mit Wasser fort. Verwenden Sie keine chemischen Mittel.

Nach Einatmen: Kann die Atmungsorgane schädigen.

Maßnahmen: Bringen Sie die Person an die frische Luft. Ist die Atmung erschwert, verabreichen Sie dann Sauerstoff. Wenn die Atmung ausfällt, erteilen Sie dann eine Mund-zu-Mund-Beatmung und führen Sie ärztliche Behandlung zu.

Nach Verschlucken: Kann ernsthafte Schädigungen der Schleimhäute verursachen, bis hin zur Todesfolge, wenn lebenswichtige Organe betroffen sind.

Maßnahmen: Kein Erbrechen einleiten, das verursacht weitere Schäden der Rachenhöhle. Verabreichen Sie viel Wasser und anschließend sofort mineralisches Öl oder Milch mit Magnesium. Halten Sie die Person warm und stabil. Ärztliche Hilfe einholen.

IV. BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgefahr: HK250* ist nicht entflammbar.

Löschmittel: Wasserdampf

Gefährliche Verbrennungsprodukte: nicht zutreffend

Besondere Brand- und Explosionsgefahren: nicht entflammbarer Stoff. Konzentrierte Säuren reagieren mit den meisten Metallen unter der Entstehung von Wasserstoff, der unter einigen Bedingungen zusammen mit Luft eine Explosionsgefahr darstellt.

Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Verwenden Sie Wasser, um die Behälter zu kühlen. Tragen Sie vollständige Schutzausrüstungen und Sauerstoffmasken.

V. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM FREISETZEN

Umweltschutzmaßnahmen: Fangen Sie das freigesetzte Material in speziellen Behältern zur Entsorgung auf. Verschüttete kleine Mengen mit Natriumhydrogenkarbonat, Lösungen auf der Basis von Soda oder Ätznatron neutralisieren und dann mit viel Wasser abspülen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Tragen Sie Schutzkleidung.

VI. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt: Das Produkt nur auf Glas anwenden. Behälter mit diesem Produkt können nach dem Leeren eine Gefahr darstellen, da Produktreste sowohl in flüssiger als auch in gasförmiger Form zurückbleiben. Alle Vorsichtsmaßnahmen, so wie sie in diesem Informationsblatt beschrieben sind, müssen befolgt werden.

Spezielle Anforderungen an Lagerräume: In einer kühlen Umgebung lagern, von Zündquellen und Oxidationsmitteln fernhalten.

VII. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz: Mundschutz oder Atmungshilfsmittel werden empfohlen.

Handschutz: Verwenden Sie undurchlässige Handschuhe z.B. aus Gummi oder Neopren, um dauerhaften Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

Augenschutz: Tragen Sie eine Sicherheitsbrille, die vor Spritzern und Dampf schützt.

Zusätzlicher Schutz: Tragen Sie Schutzkleidung, um Kontakt mit der Haut zu vermeiden. Tragen Sie einen Kopfschutz, Gummistiefel und – falls notwendig – einen Overall,

Belüftung: Sorgen Sie für eine allgemeine oder mechanische Belüftung, um die Dampfkonzentration unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes zu halten.

VIII. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Flammpunkt: nicht zutreffend

Explosionsgrenzen: Unterste: nicht zutreffend

Brennpunkt: nicht zutreffend

Aggregatzustand: flüssig

Teilungskoeffizient: nicht zutreffend

Geruch: leicht säuerlich

Dichte: (H₂O=1) 1:1

Dampfdruck: nicht zutreffend

Verdampfungsgeschwindigkeit: langsamer als Äther

Löslichkeit in Wasser: 100%

Geruchsgrenze: nicht zutreffend

Oberste: nicht zutreffend

Dampfdichte: 10-30 MM HG & 700 F

Siedepunkt: 2120 F & 760.00 MM HG

Gefrierpunkt: 32o F.

pH: 3

Farbe: farblos

IX. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: stabil

Zu vermeidende Stoffe: Vermeiden Sie den Kontakt mit starken Alkalien, alkalischen Metallen und organischen Stoffen.

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht auf heißen Unterlagen verwenden. Nicht auf beschichtetem Glas oder Plexiglas anwenden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kann gefährliche Stoffe bilden wie Chlorwasserstoff, saure Luft usw. Polymerisation wird nicht auftreten.

X. ANGABEN ZUR TOXOLOGIE

Wahrscheinlichste Form der Aussetzung an das Produkt: Spritzer auf die Haut oder in die Augen

Maximale Aussetzung: nicht zutreffend

Auswirkungen akuter oder chronischer Aussetzung an das Produkt: Verursacht Brandwunden und Schnittwunden

Reizend: ja

Sensibilisierung: nein

Cancerogenität: nein

Reproduktionstoxizität: nein

Teratogenizität: nein

Mutagenität: nein

Name der/s toxikologischen synergistischen Produkts/e: Keine

XI. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Informationen zur Umwelt: Laut Testergebnissen ist das Produkt weder giftig noch korrosiv.

XII. ANWEISUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG

Für das Produkt: Den Abfall bei einer zugelassenen Mülldeponie in Übereinstimmung mit allen landesweiten, regionalen und örtlichen Vorschriften entsorgen.

Für die Verpackung: Bei einer zugelassenen Mülldeponie in Übereinstimmung mit allen landesweiten, regionalen und örtlichen Vorschriften entsorgen.

XIII. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

Gemäß der Richtlinien DOT für Transport wird dieses Produkt als nicht giftig oder korrosiv bewertet.

Notrufnummer für Verschiffung und Transport: nicht vorgeschrieben

D.O.T. -Transportname: Reinigungsmittel: keine spezielle Gefahr

XIV. GESETZLICH VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

Dieses Produkt enthält die folgenden giftigen Chemikalien, die den zu meldenden Vorschriften des Abschnitts 313 des Gesetzes „the emergency planning and community right-to-know“ aus dem Jahre 1986 und Vorschrift 40CFR 372 unterliegen:

| CAS: # | Chemischer Name: | % pro Gewicht |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 7647-01-0 | Chlorwasserstoff | < 3 |
| 7664-39-3 | Fluorwasserstoffsäure | < 3 |

Laboruntersuche haben bewiesen, dass die Fluorwasserstoffsäure in HK250 einen sicheren Anteil von 1,5 % (1/10 von 1 %) aufweist.

Gefahrensymbol: Xi, reizend, Andreaskreuz

R-Sätze (Risikofaktoren): R38 Reizt die Haut

S-Sätze (Sicherheitsangaben):

- S2 außerhalb der Reichweite von Kindern lagern
- S24/25 Kontakt mit Augen und Haut vermeiden
- S26 Im Falle von Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen
- S36/37/39 Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und einen Schutz für die Augen/das Gesicht.

XV. SONSTIGE ANGABEN

Haftungsablehnung. Der Importeur, die Firma Glazenwasserij Houke v.o.f., übernimmt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für dieses Produkt, einschließlich von Garantien für die Verkäuflichkeit oder für einen bestimmten Zweck. Unter keinerlei Umständen ist der Importeur, die Firma Glazenwasserij Houke v.o.f., haftbar für zusätzlich entstandene Schäden, Folgeschäden oder andere Schäden wie angebliche Fahrlässigkeit oder jedwede Theorie, die aus der Verwendung oder der Handhabung dieses Produkts abgeleitet wird. Der Importeur, die Firma Glazenwasserij Houke v.o.f., haftet nicht für unsachgemäßen Gebrauch.

01-05-2013 update