



SICHERHEITSDATENBLATT

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Saugfähig (Hochwassersperre)

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es sind keine spezifischen Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant New Pig BV.
 Hazeldonk 6489
 4836 LH Breda
 The Netherlands
 E: pigpost@newpig.com
 Web: www.newpig.co.uk
 T: +31 (0) 76 596 9250

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +31 (0) 76 596 9250
 Montag - Freitag 08:30 - 17:00h (NL)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Eingestuft

Gesundheitsgefahren Nicht Eingestuft

Umweltgefahren Nicht Eingestuft

Menschliche Gesundheit Das Produkt stellt bei normalen Anwendungsbedingungen ein niedriges Gefahrenpotential dar. Wenn Gehäuse gespalten hat: Staub kann die Augen und Atemwege reizen. Kann Hautreizungen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise NC Nicht Eingestuft

2.3. Sonstige Gefahren

PBT / vPvB-Bewertung: Nicht relevant.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Anmerkungen zur Zusammensetzung

Produkt besteht aus: Natrium Polyacrylat (9003-04-7) 100%

Eingebunden in einer Hülse aus:
Polypropylen (CAS 9003-07-0). >99%
Schwarzes Pigment. <0.3%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Die Kommentare beziehen sich auf das Produkt im unbenutzten Zustand. Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.
Einatmen	Wenn Gehäuse gespalten hat: Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Wenn Gehäuse gespalten hat: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe anfordern.
Hautkontakt	Wenn Gehäuse gespalten hat: Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen. Bei Erhitzen: Brennt (bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt): Sofort mit Wasser spülen und festgebrannte Bekleidung während des Spülens entfernen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Spülen fortsetzen.
Augenkontakt	Wenn Gehäuse gespalten hat: Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Keine spezifischen Symptome bekannt. Wenn Gehäuse gespalten hat: Staub kann die Atemwege reizen.
Verschlucken	Keine spezifischen Symptome bekannt.
Hautkontakt	Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen. Kontakt mit dem heißen Produkt kann zu schweren Verbrennungen führen. Wenn Gehäuse gespalten hat: Kann Hautreizungen verursachen.
Augenkontakt	Wenn Gehäuse gespalten hat: Partikel in den Augen können Reizung und brennenden Schmerz verursachen. Rötung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.
Besondere Behandlungsmethoden	Keine besondere Behandlung erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wenn das Produkt verwendet wird: Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden. Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Spezielle Gefahren Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit. Polypropylen wird bei Erhitzung sehr klebrig und brennbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Giftige Gase oder Dämpfe. Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NO_x). Ketone. Aldehyde. Organische Verbindungen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Wenn das Produkt verwendet wird: Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Die verschüttete Flüssigkeit ist vielleicht nicht vollständig absorbiert.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Keine Maßnahmen ohne entsprechende Ausbildung ergreifen, oder solche, die mit persönlichem Risiko verbunden sind.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Wenn Gehäuse gespalten hat: Verschüttetes Material mit einer Schaufel und Besen, oder Ähnlichem sammeln und nach Möglichkeit wieder verwenden. Wenn das Produkt verwendet wird: Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Kontaminierte Bereiche mit sehr viel Wasser abspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Stellen Sie sicher, dass das Produkt sich für den Einsatz mit dem verschütteten Material eignet. Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Alle Verpackungen und Behälter sorgfältig handhaben, um Leckagen zu minimieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Wenn Gehäuse gespalten hat: Erzeugung und Verbreitung von Staub vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit. Verwenden Sie das absorbierende Produkt um das verschüttete Material einzudämmen und zu absorbieren. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Inhalt von Behälter mit gesammeltem verschüttetem Material muss korrekt gekennzeichnet werden und mit Gefahrensymbol versehen werden.

Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Bei Stauberzeugung:

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 10 mg/m³ einatembare staub

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 4 mg/m³ alveolengängiger staub

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Wenn das Produkt verwendet wird: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen-/ Gesichtsschutz Bei normaler Anwendung ist kein besonderer Augenschutz erforderlich. Wenn das Produkt verwendet wird: Wenn Gehäuse gespalten hat: Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Dicht schließende Schutzbrille. Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.

Handschutz Handschutz ist nicht erforderlich. Wenn das Produkt verwendet wird: Wenn Gehäuse gespalten hat: Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen. Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.

Hygienemaßnahmen Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutzmittel Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet. Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit. Wenn Gehäuse gespalten hat: Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.

Umweltschutzkontrollmaßnahmen Keine Umweltverschmutzung erlauben.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung Außenmaterial: Fest.
Innenmaterial: Pulver.

Farbe Außenmaterial: Schwarz.
Innenmaterial: Weiss.

Geruch Geruchlos.

Geruchsschwelle Nicht verfügbar.

pH pH (verdünnte Lösung): 5.5 - 6.5 (1%)

Schmelzpunkt Außenmaterial: 120 - 170°C

Siedebeginn und Siedebereich Nicht verfügbar.

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Flammpunkt	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	1.5
Löslichkeit/-en	Innenmaterial: In Wasser schwer löslich.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht anwendbar.
Explosionsverhalten	Nicht als explosiv angesehen.
Oxidationsverhalten	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen Keine Information erforderlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Siehe andere Unterabschnitte dieses Abschnitts für weitere Details.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel. Kohlenwasserstoffe - halogenierte.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Erhitzung kann folgende Produkte bilden: Giftige Gase oder Dämpfe. Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NO_x).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Dieses Produkt wird aufgrund ihrer physischen Form nicht als gefährlich für die Gesundheit betrachtet. Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.

Akute Toxizität - oral

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Anmerkungen (oral LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität - dermal</u>	
Anmerkungen (dermal LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität - inhalativ</u>	
Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u>	
Tierdaten	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u>	
Starke Augenverätzung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Atemwegssensibilisierung</u>	
Atemwegssensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Hautsensibilisierung</u>	
Hautsensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u>	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Allgemeine Information	Auf Grund seiner physikalischen Beschaffenheit geht man nicht davon aus, dass das Produkt eine Gefahr darstellt.
Einatmen	Keine spezifischen Symptome bekannt. Wenn Gehäuse gespalten hat: Staub kann die Atemwege reizen.
Verschlucken	Keine spezifischen Symptome bekannt.
Hautkontakt	Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen. Kontakt mit dem heißen Produkt kann zu schweren Verbrennungen führen. Wenn Gehäuse gespalten hat: Kann Hautreizungen verursachen.
Augenkontakt	Wenn Gehäuse gespalten hat: Partikel in den Augen können Reizung und brennenden Schmerz verursachen. Rötung.

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Sodium Polyacrylat

Toxikologische Effekte Wird unter der geltenden Gesetzgebung nicht als Gefahr für die Gesundheit angesehen.

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 40000 mg/m³, Oral, Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Die Kommentare beziehen sich auf das Produkt im unbenutzten Zustand. Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Wenn das Produkt verwendet wird: Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.

12.1. Toxizität

Toxizität Auftreten einer aquatischen Toxizität ist unwahrscheinlich.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht relevant.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Nicht relevant.

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Wird nicht als mobil angesehen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Die Gefahr von: Blockierung

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgungsmethoden Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen. Verweisen Sie gegebenenfalls nach dem Sicherheitsdatenblatt der absorbierte Flüssigkeit.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport Nicht anwendbar.
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
MARPOL 73/78: Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.

Allgemeine Information Dieses SDB ist unter der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nicht vorgeschrieben und wird nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

Änderungsgründe Dies ist die erste Ausgabe.

Änderungsdatum 11.02.2021

PIG Wasseraktivierte Hochwassersäcke & Sperren

Änderung	0
Sicherheitsdatenblattnummer	9642
Sicherheitsdatenblattstatus	EN_DE_SDS_S150.pdf

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.