

1. Bezeichnung

GHS-Produktidentifikator	Crafco Roadsaver, Polyflex, Parking Lot, Asphalt Rubber, DF, Superflex, Matrix Binder, Loop Detector, Pavement Joint Adhesive, Polyfiber, Fiber Asphalt, Marker Adhesive, Quikstix, Asphalt Adhesive, PCF 100, High Slope, QWIKSEAL, QWIKDOT	
Versionsnummer	00	
Ausgabedatum	10-Juni-2013	
Empfohlener Anwendungsbereich	Nicht verfügbar.	
Empfohlene Nutzungseinschränkungen	Nicht verfügbar.	
Hersteller	Crafco, Inc.	
Hersteller:	420 North Roosevelt Avenue	
Anschrift:	Chandler, AZ 85226 USA	
Name des Ansprechpartner	Jim Chehovits	
Telefon:	602-276-0406	
E-mail:	jim.chehovits@crafco.com	
CHEMTREC:	800-424-9300	

2. Mögliche Gefahren
GHS-Einstufung

Physikalische Gefahren	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Gesundheitsgefahren	Ätz/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
Umweltgefahren	Gefährlich für die aquatische Umwelt - akute Gefahr	nicht klassifiziert
	Gefährlich für die aquatische Umwelt - Langzeitgefahr	nicht klassifiziert

GHS-Kennzeichnungselemente
SIGNALWORT Achtung


Gefahrenhinweise	Verursacht Hautreizungen.
Vermeidung	Tragen Sie schützende Handschuhe/ schützende Kleidung. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.
Reaktion	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Auftreten von Hautreizung: Ärztlichen Rat/ärztliche Betreuung aufsuchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Spezielle Behandlung (siehe dieses Etikett).
Lagerung	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Entsorgung	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponenten	CAS#	Prozent
Asphalt	8052-42-4	30 - < 40
MINERAL FILLER	Gemisch	20 - 30

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	64742-52-5	0 - 40
VULCANIZED RUBBER COMPOUND	Gemisch	5 - < 10
POLYESTER FIBERS	25038-59-9	1 - < 3
Andere Bestandteile unterhalb meldepflichtiger Mengen		0 - 40

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Auge

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

Haut

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung und Schuhe vor erneutem Gebrauch gründlich waschen (oder entsorgen).

Einatmen

Nicht verfügbar.

Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hinweise für den Arzt

Im Falle von Ingestion muß die Entscheidung, ob erbrechen herbeigeführt werden sollte oder nicht, vom behandelnden Arzt getroffen werden. Bestimmte schon bestehende Beschwerden machen Arbeiter besonders anfällig für die Wirkungen dieser Chemikalie: Asthma, Allergien, eingeschränkte Lungenfunktion.

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft. Alle Schuhe und Kleidungsstücke entsorgen, die nicht dekontaminiert werden können.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündliche Eigenschaften

Nicht entflammbar nach OSHA-Richtlinien.

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO₂). Hinzufügen von Wasser oder Schaum zum Feuer kann zu Schaumbildung führen.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

Schutz von Feuerwehrleuten

Chemikalienspezifische Gefahren

Im Fall eines Feuers können gefährliche Verbrennungsgase oder Dämpfe entstehen. Folgendes kann gebildet werden: Acrolein.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr

Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen. Brandschutzkleidung für Großbrand-Löschmannschaften bietet NUR begrenzten Schutz.

Brandbekämpfungsausrüstung / Anweisungen

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Durch Feuer können sich giftige Gase entwickeln (CO_x, NO_x). Wasserabfluss nicht in die Kanalisation oder Wasserversorgung gelangen lassen. Durch Eindämmen zurückhalten.

Besondere Löschhinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Gefährliche

Verbrennungsprodukte

Oxides of carbon and nitrogen Schwefeldioxid

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Unnötiges Personal fernhalten. Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchgehen.

Umweltschutzmaßnahmen

Ablauf oder Abgabe in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden ist verboten.

Methoden zur Eindämmung

Alle Zündquellen BESEITIGEN (Rauchen verboten, keine Fackeln, Funken oder Flammen in unmittelbarer Nähe).

Reinigungsverfahren

Ausgetretenes Material in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Ausgetretenes Material auf sammeln und wie in Abschnitt 13 des SDB beschrieben entsorgen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Das Produkt ist nicht brennbar. Beim Erhitzen können sich reizende Dämpfe entwickeln. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
Lagerung	Elektrostatische Aufladung vermeiden durch Zugriff auf herkömmliche Bindungs- und Erdungstechniken. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen und trocken halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

US. ACGIH Threshold Limit Values

Komponenten	Typ	Wert	Form
Asphalt (8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (64742-52-5)	PEL	5 mg/m ³	Nebel.
		2000 mg/m ³	
		500 ppm	

Persönliche Schutzausrüstungen

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). Chemieschutzbrille tragen; Gesichtsschutz (bei der Handhabung von geschmolzenem Material).
Hautschutz	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Die Verwendung einer undurchlässigen Schürze wird empfohlen.
Atemschutz	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
Allgemein übliche Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht rauchen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Fest.
Aggregatzustand	Feststoff.
Form	Fest.
Farbe	Schwarz. Dunkelbraun
Geruch	Produkt kommt in Form spröder, gelber, fester Perlen.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Siedepunkt	> 426.7 °C (> 800 °F)
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	65.6 - 121.1 °C (150 - 250 °F) ASTM D36 Softening Point / 265 °C (509 °F)
Löslichkeit (in Wasser)	Nicht verfügbar.
Spezifisches Gewicht	1 - 1.9
relative Dichte	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	> 204.4 °C (> 400 °F)
Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, obere, Volumen-%	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, untere, Volumen-%	Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur > 371.1 °C (> 700 °F)

VOC 0 % geschätzt

% Anteil flüchtiger Stoffe 0 %

Sonstige Angaben

Dichte Keine Angaben

Brennbarkeitsklasse Brennstoff IIIB geschätzt

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität Nicht verfügbar.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Zu vermeidende Bedingungen Starke Oxidationsmittel.

Unverträgliche Materialien Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Zersetzung dieses Produktes wird ein beißender, dichter Rauch mit Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Spuren von Schwefel- und Stickstoffoxiden und Wasser freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

Expositionswege Einatmen. Hautkontakt.

Chronische Wirkungen Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein. Kann ekzemähnliche Hauterkrankungen (Dermatitis) verursachen.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut Hautentfettend. Verursacht Reizung.

Ätz/Reizwirkung auf die Augen Reizt die Augen.

Sonstige Angaben Nicht verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Auswirkungen auf die Umwelt Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotenzi: Nicht verfügbar.

Mobilität im Boden Nicht verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Abfallcodes Gegenstandslos

14. Angaben zum Transport

DOT

Grundlegende Anforderungen für den Versand:

Besondere Sicherheitsvorkehrungen Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

15. Vorschriften

CERCLA (Superfund) meldepflichtige Menge

Kein(e)

Ergänzungen und Neuordnung des Altlastengesetzes von 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act of

Gefahrstoffklassen
Unmittelbare Gefahr - Ja
verzögertes Risiko - Ja
Brandgefahr - Nein
Druckgefahr - Nein
Reaktionsgefahr - Nein

Abschnitt 302 extrem gefährlicher Stoff Nein

Abschnitt 311 gefährliche Chemikalie Nein

Chemikalienverzeichnissen

Land (Länder) oder Region	Chemikalienverzeichnis	Auf Lagerliste (ja/nein)*
Australien	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS)	Ja
Kanada	Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL)	Ja
Kanada	Liste nicht-einheimischer Substanzen (NDSL)	Nein
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Nein
Europa	Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen (EINECS)	Ja
Europa	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Nein
Japan	ENCS-Inventar (Existing and New Chemical Substances)	Ja
Korea	ECL-Liste (Existing Chemicals List)	Ja
Neuseeland	Verzeichnis von Neuseeland	Ja
Philippinen	Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances-PICCS)	Ja
Vereinigte Staaten und Puerto Rico	Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis	Ja

*"Ja" bedeutet , dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden, .

Staatliche gesetzliche Bestimmungen

USA - California Proposition 65 - CRT: Gelistetes Datum/Karzinogene Substanz

Asphalt (CAS 8052-42-4) Aufgeführt: January 1, 1990 Krebserzeugend.

US - Minnesota Gefahrst.: Krebs Designation ist zutreffend

Asphalt (CAS 8052-42-4) Cancer designation applies.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (CAS 64742-52-5) Cancer designation applies.

US - Minnesota Haz Subs: Gefährlicher Stoff

Asphalt (CAS 8052-42-4) Hazardous substance.

US - New Jersey RTK - Stoffe: Aufgeführte Stoffe

Asphalt (CAS 8052-42-4) Listed.

US - Pennsylvania RTK - Gefahrstoffe: Aufgeführte Stoffe

Asphalt (CAS 8052-42-4) Listed.

US - Pennsylvania RTK - Gefahrstoffe: Besondere Gefahr

Asphalt (CAS 8052-42-4) Besondere Gefahr.

16. Sonstige Angaben

Weitere Information

HMIS® ist ein eingetragenes Warenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von NPCA.

HMIS®-Bewertungen

Gesundheit: 1*
Entzündbarkeit: 1
Körperliche Gefahr: 0

NFPA-Bewertungen

Gesundheit: 1
Entzündbarkeit: 1
Instabilität: 0

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen den Informationen und Erkenntnissen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für die Orientierung einer sicheren Handhabung bei Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung geben und dürfen nicht für eine Gewährleistung oder als Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und sind nicht für den Gebrauch in Kombination mit anderen Materialien gültig, es sei denn, im Text vermerkt.

Datum der Überarbeitung

10-Juni-2013