

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**Produktinformation**

Handelsname:	Reparaturasphalt 0-3, 0-5 und 0-8
Verwendung :	Für die schnelle und fachgerechte Beseitigung von Schlaglöchern Kalt verarbeitbares Mischgut für Asphaltflächen Nicht zur Verwendung in Innenräumen geeignet
Lieferant:	hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Celler Str. 47 29614 Soltau 05191 802-0
Telefon :	
Notrufnummer Giftzentrale GIZ Bonn	+49 (0)228-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN**2.1. Einstufung des Stoffs und Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der o.g. Verordnung.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der o.g. Verordnung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine Daten verfügbar.

2.2. Kennzeichnungselemente

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

2.3. Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung:****CAS-Nr. Bezeichnung** 64742-95-6 Solvent Naphtha leicht < 1 %**EINECS-Nummer:** 265-199-0**Indexnummer:** 649-356-00-4

RL67/54EWG Anhang 1

☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53

R10-66-67

Carc. Cat 2, Muta. Cat 2

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015



Fam. Liq. 3, H226;



Asp. Tox. 1, H304;



Aquatic Chronic 2, H411;



STOT SE 3, H335+H336

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme:****Selbstschutz beachten (z.B. Handschutz, Atemschutz); immer auch Arzt verständigen!****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme:****Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Augenkontakt:

10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Mit viel Wasser und Seife reinigen.

Keinen Verdünner o. ä. verwenden.

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen.

Bei Bewusstlosigkeit Atemwege freihalten (Zahnprothesen, Erbrochenes entfernen, stabile Seitenlagerung), Atmung und Puls überwachen.

Bei Atem- oder Herzstillstand:

künstliche Beatmung und Herzdruckmassage.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen auslösen, nichts zu trinken geben.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Daten Verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**Hinweise für den Arzt:**

Keine Daten Verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere von Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand entstehen gefährliche Gase/Dämpfe.

Handelsname: **Reparaturasphalt**
Sicherheitsdatenblatt Nummer: **RAxxS.2015.04.18a**
Erstellt am: 25.09.2011
Überarbeitet am 18.04.2015

Druckdatum 13.08.2015

Brandbekämpfung nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät / Schutzkleidung bei größeren Bränden.
Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Nach Verschütten aufnehmen und wie unter Entsorgung beschrieben behandeln.

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Abwasserleitungen die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Produktreste von der Haut entfernen!

Angetrocknetes Bitumen nur mit geeignetem Reinigungsmittel (spezielle Hautreinigungsmittel, gut geeignet ist auch Margarine oder Pflanzenöl) von der Haut entfernen.

Auf keinen Fall Lösemittel oder Diesel für die Hautreinigung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation muss vermieden werden (schwach wassergefährdend – WGK 1). Bei vollständiger Durchtrocknung nwg (nicht wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 4

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hygienemaßnahmen

Im Arbeitsbereich keine Lebensmittel aufbewahren sowie weder essen, trinken, schnupfen noch rauchen!

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden! Schutzhandschuhe tragen.

Vorbeugend Hautschutzsalbe auftragen, um die Hautreinigung zu erleichtern.

Produktreste von der Haut entfernen!

Angetrocknetes Bitumen nur mit geeignetem Reinigungsmittel (spezielle Hautreinigungsmittel,

Handelsname: **Reparaturasphalt**
Sicherheitsdatenblatt Nummer: **RAxxS.2015.04.18a**
Erstellt am: 25.09.2011
Überarbeitet am 18.04.2015

Druckdatum 13.08.2015

gut geeignet ist auch Margarine oder Pflanzenöl) von der Haut entfernen.
Auf keinen Fall Lösemittel oder Diesel für die Hautreinigung verwenden.
Nach Arbeitsende und vor Pausen Hände gründlich reinigen!
Hautpflegemittel nach der Arbeit verwenden (rückfettende Creme).
Stark verunreinigte Kleidung wechseln und reinigen!
Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren!
Nach Arbeitsende Kleidung wechseln!

Technische und Organisatorische Schutzmaßnahmen

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern.
Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.
Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden lagern.
Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine Daten Verfügbar.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

siehe Punkt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter:

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Sonstige Angaben über die Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form: fest

Farbe: schwarz

Geruch: charakteristisch

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015

Ph-Wert: nicht anwendbar**Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:** Keine Daten Verfügbar.**Flammpunkt:** Keine Daten Verfügbar.**Zündtemperatur:** Keine Daten Verfügbar.**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich**Explosionsgefahr:** Keine Daten Verfügbar.**Explosionsgrenzen:****untere:** 0,8 Vol %**obere:** 6,0 Vol %**Dampfdruck bei 20°C:** Keine Daten Verfügbar.**Dichte bei 20°C:** ca. >2,500 g/cm³**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Keine Daten Verfügbar.**Viskosität: kinematisch bei 23°C ca:** Keine Daten Verfügbar.**Lösemittelgehalt / VOC-Gehalt ca:** 0,3 %**Sonstige Angaben:** keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine Daten Verfügbar.

10.1 Reaktivität:

Keine Daten Verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe Punkt 7.2

10.5 Unverträgliche Materialien

Organische Lösungsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefelwasserstoff

Kohlenmonoxid

Kohlenwasserstoffe

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**Solven naphta leicht**

Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (Ratte)

Bitumen

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50

Inhalativ LC50/4 h

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

an der Haut:

schwache Hautreizung.

am Auge: Schwache Reizwirkung**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Keine Daten Verfügbar.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**Sonstige Hinweise:**

Keine Daten Verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:**Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten verfügbar

Ökotoxische Wirkungen:**Aquatische Toxizität:**

Keine Daten verfügbar

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Bei vollständiger Durchtrocknung nwg (nicht wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 4

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht in Kanalisation oder Mülltonne schütten.

Abfälle nicht vermischen! Zur ordnungsgemäßen Beseitigung bzw. Rückgewinnung in beständigen, verschleißbaren und gekennzeichneten Gefäßen getrennt sammeln.

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015

Restmengen sind unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer geordneten Abfallbeseitigung zuzuführen! Folgende EAK/AVV-Abfallschlüssel können in Frage kommen:

Flüssige Produktreste:

080199 Abfälle a. n. g.

Ausgetrocknete Produktreste:

170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

Nicht ausgetrocknete Gebinde:

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Ausgetrocknete Gebinde:

150102 Verpackungen aus Kunststoff

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT*Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Kein Gefahrgut

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

WGK (DE): WGK =1; schwach wassergefährdend.

Bei vollständiger Durchtrocknung nwg (nicht wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 4

16. SONSTIGE ANGABEN**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Handelsname:

Reparaturasphalt

Sicherheitsdatenblatt Nummer:

RAxxS.2015.04.18a

Erstellt am: 25.09.2011

Druckdatum 13.08.2015

Überarbeitet am 18.04.2015

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
R10	Entzündlich.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S23	Aerosol nicht einatmen.
S24/25	Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Abkürzungen und Synonyme:**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA:** International Air Transport Association**ICAO:** International Civil Aviation Organization**P:** Marine Pollutant**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOCV:** Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**LC50:** Lethal concentration, 50 percent**LD50:** Lethal dose, 50 percent**Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.