

alwitra Haftgrund SK-L



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

Produktidentifikator

Handelsname:	alwitra Haftgrund SK-L
Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Haftgrund
Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches:	Haftgrund zur Vorbehandlung der Dachfläche für die nachfolgende Verarbeitung von selbstklebender Dach- und Dichtungsbahn
Hersteller/Lieferant:	alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel Am Forst 1 54296 Trier-Irsch Tel.: 06 51 - 91 02 - 0 Fax: 06 51 - 91 02 - 2 94 oder 1 65 56
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung Anwendungstechnik Tel.: 06 51 - 91 02 - 3 61 Fax: 06 51 - 91 02 - 2 94 oder 2 17 E-mail: J.Loecherbach@alwitra.de
24-Stunden-Notfallauskunft:	Zentraler Gift-Notruf: 030 30686 790

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Aquatic Chronic 3	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Gefahr

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

Leichtentzündlich	R11: Leichtentzündlich.
Schädlich für Wasserorganismen	R52/53-67: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenpiktogramme:



alwitra Haftgrund SK-L



Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Wirkt narkotisierend.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

N-BUTYLACETAT

Gefahrenhinweise	H225 H315 H336 H412	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit längerfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P210 P241 P261 P280 P303+P361+P353 P304+P341 BEI EINATMEN:	Von offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen. Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden. Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungs- stücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

alwitra Haftgrund SK-L



Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	N-BUTYLACETAT R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5<15%
CAS: 90622-57-4 EC number: 918-167-1	Iso-Alkane, (C9-C12) Xn R65 R10-53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-<10%

zusätzl. Hinweise:

"Naphtha" eingestuft und gekennzeichnet gemäß RL 67/548/EWG, VO(EG) 1272/2008; Anmerkung P [enthält Benzol (CAS: 71-43-2) < 0,1 Gew%]
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

nach Hautkontakt:

nach Augenkontakt:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

alwitra Haftgrund SK-L



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Handhabung

Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Zusammenlagerungshinweise:**

An einem kühlen Ort lagern.
nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Spezifische Endanwendungen:

Haftgrundierung

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

123-86-4 N-BUTYLACETAT

AGW (Deutschland)

Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
2(I);Y, AGS

90622-57-4 Iso-Alkane, (C9-C12)

RCP-TWA (Deutschland) Langzeitwert: 1200 mg/m³,
177 ml/m³, Exxon Mobil

alwitra Haftgrund SK-L



DNEL-Werte

123-86-4 N-BUTYLACETAT

Inhalativ DNEL 859,7 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung (Kurzzeit))
102,34 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))
960 mg/m³ (Arbeiter (Kurzzeit))
480 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral DNEL 699 mg/kg/day (Verbraucher (Kurzzeit))
149 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
Dermal DNEL 699 mg/kg/day (Verbraucher (Kurzzeit))
149 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
773 mg/kg/day (Arbeiter (Kurzzeit))
300 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))
Inhalativ DNEL 608 mg/m³ (Verbraucher (Kurzzeit))
447 mg/m³ (Verbraucher (Langzeit))
2035 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

PNEC-Werte

123-86-4 N-BUTYLACETAT

PNEC 0,18 mg/l (Süßwasser)
0,018 mg/l (Meerwasser)
0,36 mg/l (Wasser - zeitweilige Freisetzung)
0,0903 mg/kg (Erdreich)
0,0981 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
0,981 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
35,6 mg/l (Abwasserreinigungsanlagen (STP))

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden. Beim Umfüllen Schutzbrille gemäß EN 166 empfehlenswert.

Atemschutz:

Handschutz:

Augenschutz:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:

flüssig

Farbe:

gemäß Produktbezeichnung

Geruch:

charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

78 °C

Flammpunkt:

-9 °C

Zündtemperatur:

200 °C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

alwitra Haftgrund SK-L



Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol %
obere:	7,7 Vol %
Dampfdruck bei 20 °C:	61 hPa
Dichte bei 20 °C:	0,9 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
Viskosität:	
dynamisch bei 20 °C:	550 mPas (ISO 2555)
Lösemittelgehalt:	
VOC Gehalt	59,0 % 59,00 %
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD / LC 50 - Werte:

123-86-4 N-BUTYLACETAT

Oral

LD50 13100 mg/kg (Ratte)

Dermal

LD50 >17600 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ

LC50/4h >21 mg/l (Ratte)

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral

LD50 >5840 mg/kg (Ratte) (OECD RL 401)

Dermal

LD50 >2920 mg/kg (Kaninchen) (OECD RL 402)

90622-57-4 Iso-Alkane, (C9-C12)

Oral

LD50 >5000 mg/kg (Ratte) (OECD RL 401)

Dermal

LD50 >5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD RL 402)

Inhalativ

LC50/8h >5000 mg/m³ (Ratte) (OECD RL 403)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizwirkung

alwitra Haftgrund SK-L



Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Reizwirkung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
123-86-4 N-BUTYLACETAT

Sensibilisierung Hautsensibilisierung nicht
(Kaninchen)

Zusätzliche toxikologische
Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungs-
gemäßer Verwendung hat das Produkt nach
unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden
Informationen keine gesundheitsschädlichen
Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität:

123-86-4 N-BUTYLACETAT

EC50/18h

EC50/24h

959 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))

72,8 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*)) (DIN
38412)

EC50/72h

674 mg/l (Alge (*Scenedesmus subspicatus*))

LC50/96h

62 mg/l (Goldorfe (*Leuciscus idus*)) (DIN 38412)

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

EC50/48h

EC50/72h

3 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*)) (OECD 202)

30 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella subcapitata*)
(OECD RL 201)

IC50

10 mg/l (Algen)

LC50

11,4 mg/l (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus
mykiss*)) (OECD RI 203)

90622-57-4 Iso-Alkane, (C9-C12)

LC50/48h

LC50/72h

1000 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

1000 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella
subcapitata*)

NOEC

0,011 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*)) (21d)

NOELr

1000 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella
subcapitata*)

Persistenz und Abbaubarkeit

Bioakkumulationspotenzial

Mobilität im Boden

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Schädlich für Fische.

schädlich für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS vom
17.05.99): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das
Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation
gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

vPvB:

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

alwitra Haftgrund SK-L



13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog

08 00 00

ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 04 00

Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

08 04 09*

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1133

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D
ADHESIVES

IMDG, IATA

Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA



Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

II

Umweltgefahren:

Marine pollutant:

Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl:

33

EMS-Nummer:

F-E,S-D

Massengutbeförderung gemäß Anhang II Des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ)

5L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

2

D/E

Beförderungskategorie

Tunnelbeschränkungscode

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

alwitra Haftgrund SK-L



UN "Model Regulation":

UN1133, KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D, 3,
II

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

VOC:

VOC (EU):

531,0 g/l

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4