



W9 2 in 1 Lackversiegelung

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 246538-78-3 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <0,1% Benzol | | | 25 - < 30 % |
| | 920-901-0 | | 01-2119456810-40 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 5 - < 10 % |
| | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | | | 1 - < 5 % |
| | 232-455-8 | | 01-2119487078-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 0,1% Benzol | | | 1 - < 5 % |
| | 923-037-2 | | 01-2119471991-29 | |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066 | | | |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | | | < 1 % |
| | 500-213-3 | | 01-2119487984-16 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412 | | | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | | | < 0,1 % |
| | 611-341-5 | 613-167-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

W9 2 in 1 Lackversiegelung

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|-------------|-----------|---|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 246538-78-3 | 920-901-0 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <0,1% Benzol | 25 - < 30 % |
| | | inhalativ: LC50 = >4951 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 5 - < 10 % |
| | | inhalativ: LC50 = 117-125 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | |
| | 923-037-2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 0,1% Benzol | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 68439-50-9 | 500-213-3 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | < 1 % |
| | | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 55965-84-9 | 611-341-5 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | < 0,1 % |
| | | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >141 mg/kg; oral: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt anrufen.



W9 2 in 1 Lackversiegelung

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Wassersprühstrahl. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Ungeeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid)

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Verschüttete Mengen aufnehmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.



W9 2 in 1 Lackversiegelung

Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

Weitere Angaben

Funkenarmes Werkzeug verwenden. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich. Mindeststandards für Schutzmassnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Starke Säure. Starke Lauge.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15-25°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Automobil-Pflegeprodukte

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

W9 2 in 1 Lackversiegelung

MAK-Werte (Suva, 1903.d)

| CAS-Nr. | Stoff | ppm | mg/m ³ | F/ml | Kategorie | Herkunft |
|------------|--|------|-------------------|------|-------------------|----------|
| 55965-84-9 | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] Gemisch 3:1 (einatembar) | - | 0,2 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | - | 0,4 | | Kurzzeitgrenzwert | |
| 1344-28-1 | Aluminiumoxid (alveolengängig) | - | 3 | | MAK-Wert 8 h | |
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 1000 | 1920 | | Kurzzeitgrenzwert | |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere | 50 | 300 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 100 | 600 | | Kurzzeitgrenzwert | |
| 8042-47-5 | Weissöl, pharmazeutisch (einatembar) | - | 5 | | MAK-Wert 8 h | |

Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

| CAS-Nr. | Stoff | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|---------------|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 1344-28-1 | Aluminiumoxid | Aluminium (/g Kreatinin) | 50 µg/g U | | c |

W9 2 in 1 Lackversiegelung

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|------------|--------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | | | |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 35 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 93 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 160 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 220 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 40 mg/kg KG/d |
| 1344-28-1 | Aluminium Oxid | | | |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 3,29 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 15,63 mg/m ³ |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 294 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 2080 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 87 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1252 mg/kg KG/d |

W9 2 in 1 Lackversiegelung

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Wert |
|------------|--------------------------------|-------------|
| 64-17-5 | Ethanol | |
| | Süswasser | 0,96 mg/l |
| | Meerwasser | 0,79 mg/l |
| | Süswassersediment | 3,6 mg/kg |
| | Meeressediment | 2,9 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | 0,38 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 580 mg/l |
| | Boden | 0,63 mg/kg |
| 1344-28-1 | Aluminium Oxid | |
| | Süswasser | 0,0749 mg/l |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 20 mg/l |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | |
| | Meerwasser | 0,007 mg/l |
| | Süswassersediment | 66,67 mg/kg |
| | Meeressediment | 6,67 mg/kg |
| | Boden | 1 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen.



W9 2 in 1 Lackversiegelung

Empfohlene Handschuhfabrikate: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig | |
| Farbe: | weiss | |
| Geruch: | charakteristisch | |
| | | Prüfnorm |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 78 °C | |
| Entzündbarkeit | | |
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht bestimmt | |
| Gas: | nicht anwendbar | |
| Untere Explosionsgrenze: | 0,6 Vol.-% | |
| Obere Explosionsgrenze: | 6 Vol.-% | |
| Flammpunkt: | 36 °C | DIN 51755 |
| Zündtemperatur: | 222 °C | |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt | |
| pH-Wert (bei 20 °C): | 7,2 | |
| Kinematische Viskosität: (bei 40 °C) | >20,5 mm ² /s | |
| Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) | mischbar | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | |
| nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt | |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | 0,4 hPa | |
| Dichte (bei 20 °C): | 0,9 g/cm ³ | |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt | |

9.2. Sonstige Angaben



W9 2 in 1 Lackversiegelung

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Lösemittelgehalt:

38,52 %

Dynamische Viskosität:

5000-8000 mPa·s

(bei 20 °C)

Weitere Angaben

Keine selbstunterhaltende Verbrennung.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Starke Säure. Starke Lauge.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

W9 2 in 1 Lackversiegelung

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-------------|---|-------------------|-----------|--------|-------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 246538-78-3 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <0,1% Benzol | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 >4951 mg/l | Ratte | ECHA | OECD 403 |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 10470 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 17100 mg/kg | Kaninchen | ECHA | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 117-125 mg/l | Ratte | ECHA | OECD 403 |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD 402 |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 0,1% Benzol | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD TG 401 |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD TG 402 |
| | inhalativ Dampf | LC50 >5000 mg/l | Ratte | ECHA | OECD TG 403 |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 402 |
| 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | | | | |
| | oral | LD50 66 mg/kg | Ratte | Thor | |
| | dermal | LD50 >141 mg/kg | | Thor | |
| | inhalativ Dampf | ATE 0,5 mg/l | | | |



W9 2 in 1 Lackversiegelung

| | | | | | | |
|--|-----------------------|-----|-----------|--|--|--|
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE | 0,05 mg/l | | | |
|--|-----------------------|-----|-----------|--|--|--|

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

W9 2 in 1 Lackversiegelung

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-------------|---|------------------|-----------|---|--------|----------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 246538-78-3 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <0,1% Benzol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | ECHA | OECD 202 |
| | Algentoxizität | NOEC 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 11200 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri | ECHA | US EPA method E03-05 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 5012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA | ASTM E729-80 |
| | Algentoxizität | NOEC 280 mg/l | 7 d | Lemna gibba (bucklige Wasserlinse) | ECHA | |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 >1000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (Goldorfe) | ECHA | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | ECHA | OECD 202 |
| | Algentoxizität | NOEC >=100 mg/l | 72 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 0,1% Benzol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | ECHA | |
| | Algentoxizität | NOEC 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC <1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | ECHA | |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | | | | | |

W9 2 in 1 Lackversiegelung

| | | | | | | | |
|------------|---|----------------|----------|------|--|------|---------------------------|
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrafisch) | ECHA | EU Method C.1 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 0,976 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | (QSAR estimation) |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 mg/l | 0,53 | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | ECHA | EG-Guideline 92/69/EWG |
| 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,22 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Thor | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 0,048 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 | 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | Thor | OECD 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 0,098 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Thor | OECD 210 |
| | Algentoxizität | NOEC mg/l | 0,0012 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | Thor | OECD 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 7,92 | 3 h | Belebtschlamm | | OECD 209 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

W9 2 in 1 Lackversiegelung

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|-------------|---|---------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 246538-78-3 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <0,1% Benzol | | | |
| | | 77-83 % | 28 | ECHA |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | | 84% | 20 | ECHA |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | | | |
| | OECD 301F | 31 % | 28 | ECHA |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 0,1% Benzol | | | |
| | OECD 301F | 31,3% | 21 | ECHA |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-C14, ethoxyliert | | | |
| | OECD 301 F | 95% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | | | |
| | OECD 301 A | >70 % | 28 | Thor |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | OECD 301 D | >60% | | Thor |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol | -0,31 |
| 8042-47-5 | Weisses Mineralöl (Erdöl) | >4 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|---|------|---------|----------------|
| 64-17-5 | Ethanol | 3,2 | | ECHA |
| 55965-84-9 | Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1) | 3,16 | | EPIWIN, S 1177 |



W9 2 in 1 Lackversiegelung

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Binnenschifftransport (ADN)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Seeschifftransport (IMDG)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |



W9 2 in 1 Lackversiegelung

- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 35,602 % (320,416 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 35,628 % (320,652 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationale Vorschriften



W9 2 in 1 Lackversiegelung

| | |
|-----------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. |
| VOC-Anteil (VOCV): | 35,6 % |

Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren

| | |
|--------------|-----------|
| EU / Schweiz | ja |
| Taiwan | ja |
| New Zealand | unbekannt |
| USA | ja |
| Canada | ja |
| Australia | ja |
| Japan | unbekannt |
| China | ja |
| Korea | nein |
| Philippines | ja |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 6,9,15.

Abkürzungen und Akronyme

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%



W9 2 in 1 Lackversiegelung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| EUH208 | Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG Nr. 220-239-6) (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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 so gefertigte neue Material übertragen werden.



W9 2 in 1 Lackversiegelung

Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|--|-----|----|----|------------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Formulierung oder Umverpackung | F | - | - | 8a, 9 | 2 | - | - | |
| 2 | Automobil-Pflegeprodukte, Industrielle Verwendungen | IS | - | - | 7, 10, 17 | 4 | - | - | |
| 3 | Automobil-Pflegeprodukte, Gewerbliche Verwendungen | PW | - | - | 10, 11, 17 | 8a | - | - | |
| 4 | Automobil-Pflegeprodukte, Verwendung durch Verbraucher | C | - | 31 | - | 8a | - | - | |

LCS: Lebenszyklusstadien

PC: Produktkategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren

PROC: Prozesskategorien

AC: Erzeugniskategorien

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

© by SCHOLL Concepts GmbH