

# SICHERHEITSDATENBLATT

HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** : HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie

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

**Verwendung des Produkts** : Lösemittelverdünnbare Beschichtungsmittel für außen.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Akzo Nobel Deco GmbH  
Am Coloneum 2  
D-50829 Köln  
Deutschland,  
Telefon: +49 (0)221 / 400 679 02  
Telefax: +49 (0)221 / 400 679 12  
www.xyladecor.de

**E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für dieses SDB** : sidainfo@akzonobel.com

### 1.4 Notrufnummer

**Telefonnummer** : Giftnotrufzentrale Berlin  
Tel. +49 (0) 30 30686 700, ( 24 Stunden/Tag, jeder Tag, jede Woche)

**Version** : 1

**Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität** : 0%

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität** : 0%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 20-1-2022

**Seite: 1/19**

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort</b>                                                                                                                                     | : Kein Signalwort.                                                                                                                                    |
| <b>Gefahrenhinweise</b>                                                                                                                               | : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                   |
| <b><u>Sicherheitshinweise</u></b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| <b>Allgemein</b>                                                                                                                                      | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| <b>Prävention</b>                                                                                                                                     | : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                         |
| <b>Reaktion</b>                                                                                                                                       | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| <b>Lagerung</b>                                                                                                                                       | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| <b>Entsorgung</b>                                                                                                                                     | : P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                                              |
| <b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>                                                                                                              | : Enthält IPBC. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                              |
| <b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b> | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| <b><u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u></b>                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
| <b>Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Behälter</b>                                                                                     | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| <b>Tastbarer Warnhinweis</b>                                                                                                                          | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |

**2.3 Sonstige Gefahren**

|                                                                                                                            |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</b> | : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| <b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>                                                                    | : Keine bekannt.                                                                            |

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische** : Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe                                                                                                                          | Identifikatoren                                               | %         | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                    | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromatische Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>IPBC | REACH #: 01-2119456620-43<br>EG: 926-141-6                    | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                            | [1] [2] |
|                                                                                                                                                            | REACH #: 01-2119457273-39<br>EG: 918-481-9                    | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                            | [1] [2] |
|                                                                                                                                                            | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Verzeichnis: 616-212-00-7 | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

|                                                     |                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| n-Butylacetat                                       | EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Verzeichnis: 607-025-00-1                                 | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                       |         |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | EG: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                                                            | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                  | [1] [2] |
| Naphtha (Erdöl), schwere Alkylat-                   | EG: 265-067-2<br>CAS: 64741-65-7                                                            | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                          | [1]     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                       | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EG: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Verzeichnis: 607-195-00-7 | ≤0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                 | [1] [2] |
| 1,2-Dichlorbenzol                                   | EG: 202-425-9<br>CAS: 95-50-1<br>Verzeichnis: 602-034-00-7                                  | <0,1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                    | [1] [2] |
| Methanol                                            | EG: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Verzeichnis: 603-001-00-X                                  | <0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br><b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b> | [1] [2] |

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemein**

- : Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt**

- : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Inhalativ**

- : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

Enthält IPBC. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

Toxikologische Angaben (siehe Abschnitt 11)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Empfohlen: alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Sprühwasser.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Spezielle Schutzmassnahmen für Feuerwehrleute** : Dem Feuer ausgesetzte geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Abflüsse oder Wasserwege gelangen lassen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Ein geeignetes Atemschutzgerät kann erforderlich sein.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten.
- Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern. Den Gebrauch von Lösemittel vermeiden.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die identifizierte Verwendung in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** :
- Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatz-Grenzwerte vermeiden.
  - Das Produkt nur an Orten verwenden, wo kein offenes Feuer und andere Zündquellen vorhanden sind. Elektrische Geräte gemäss den entsprechenden Standards schützen.
  - Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen sind immer Erdungen zu verwenden.
  - Arbeiter sollten antistatisches Schuhwerk und Kleidung tragen, und die Fussböden sollten leitend sein.
  - Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Kein funkenerzeugendes Werkzeug verwenden.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub, Partikeln, Spray oder Nebel, der durch die Anwendung dieses Gemischs entsteht, vermeiden. Schleifstäube nicht einatmen.
  - Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten.
  - Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
  - Nie mit Druck leeren. Behälter ist kein Druckbehälter.
  - Immer in Behältern lagern, die aus dem gleichen Material gefertigt sind, wie der Originalbehälter.
  - Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
  - Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Informationen über Brand- und Explosionsschutz**
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang dem Boden ausbreiten.
  - Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen.

### Hinweise zur gemeinsamen Lagerung

Fernhalten von: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.

### Weitere Informationen zu Lagerungsbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. Trocken, kühl und bei guter Durchlüftung lagern. Von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchverbot. Unbefugten Zutritt verhindern. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Empfehlungen** : Nicht verfügbar.

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                            | Expositionsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromatische | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2019).</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion<br>Spitzenbegrenzung: 20 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Form: alveolengängige Fraktion<br>8-Stunden-Mittelwert: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: Dampf<br>8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Form: Dampf<br>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Form: Dampf<br>Spitzenbegrenzung: 700 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Form: Dampf                                              |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% aromatische | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2019).</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.<br>8-Stunden-Mittelwert: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Spitzenbegrenzung: 600 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IPBC                                                                         | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b><br><b>Hautsensibilisator.</b><br>Spitzenbegrenzung: 0,116 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Spitzenbegrenzung: 0,01 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 0,058 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>8-Stunden-Mittelwert: 0,005 ppm 8 Stunden.<br><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Hautsensibilisator.</b><br>Kurzzeitwert: 0,116 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.<br>Kurzzeitwert: 0,01 ppm 15 Minuten.<br>Schichtmittelwert: 0,058 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>Schichtmittelwert: 0,005 ppm 8 Stunden. |
| n-Butylacetat                                                                | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2019).</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 100 ppm 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 200 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 480 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 960 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 3/2020).</b><br>Schichtmittelwert: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>Schichtmittelwert: 62 ppm 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.                                                                                                        |



## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Kurzzeitwert: 124 ppm 15 Minuten.<br><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017).</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.<br>8-Stunden-Mittelwert: 300 mg/m³ 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Spitzenbegrenzung: 600 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                       | <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017).</b><br>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 270 mg/m³ 15 Minuten.<br>Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 50 ppm 15 Minuten.<br><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017).</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 50 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 270 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                                                                     |
| 1,2-Dichlorbenzol                                   | <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>Schichtmittelwert: 61 mg/m³ 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 122 mg/m³ 15 Minuten.<br>Schichtmittelwert: 10 ppm 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 20 ppm 15 Minuten.<br><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 61 mg/m³ 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 122 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.         |
| Methanol                                            | <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten.<br>Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden.<br>Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.<br><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden.<br>Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. |

### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ  | Exposition            | Wert                     | Population           | Wirkungen  |
|-----------------------------------|------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| n-Butylacetat                     | DNEL | Langfristig Oral      | 3,4 mg/kg bw/Tag         | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal    | 3,4 mg/kg bw/Tag         | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal    | 7 mg/kg bw/Tag           | Arbeiter             | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 12 mg/m <sup>3</sup>     | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 48 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeiter             | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | Allgemeinbevölkerung | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter             | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter             | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter             | Systemisch |

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Für ausreichende Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel kann dies durch lokale Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatz-Grenzwerten zu halten, muß ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.

### Hautschutz

#### Handschutz

**Handschuhe** : Bei längerem oder häufig wiederholtem Kontakt wird ein Handschuh mit einer Schutzklasse von 6 (Durchbruchzeit > 480 Minuten nach EN374) empfohlen. Empfohlene Handschuhe: Viton ® oder Nitril, Dicke ≥ 0,38 mm. Wenn nur ein kurzer Kontakt erwartet wird, ist ein Handschuh mit einer Schutzklasse von 2 oder höher (Durchbruchzeit > 30 Minuten gemäß EN374) empfohlen. Empfohlene Handschuhe: Nitril, Dicke ≥ 0,12 mm. Die Handschuhe sollten regelmäßig ausgetauscht werden und ebenfalls wenn das Handschuhmaterial beschädigt ist. Die Leistung oder Wirksamkeit des Handschuhs kann durch physikalische / chemische Schäden und schlechte Wartung beeinträchtigt werden.

**Körperschutz** : Das Personal sollte antistatische Kleidung aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser tragen.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.



## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Atemschutz** : Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassene Atemschutzgeräte tragen.
- Die Weiterbehandlungen wie Schleifen, Abbrennen etc. von Farbschichten kann gefährlichen Staub und/oder Rauch entwickeln. Nass-Schleifen/Planschleifen sollte nach Möglichkeit angewandt werden. Arbeiten nur in gut belüfteten Bereichen durchführen. Atemschutz bei Staub- und Sprühnebelentwicklung. (Partikelfilter EN143 Typ P2) Atemschutz bei Dampfbildung. (Halbmaske mit Kombinationsfilter A2-P2 bei Konzentrationen bis 0,5 Vol%.)
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Verschiedene: Siehe Etikett
- Geruch** : Nicht verfügbar.
- Geruchsschwelle** : Nicht verfügbar.
- pH-Wert** : Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : Nicht verfügbar.
- Siedebeginn und Siedebereich** : 90°C
- Flammpunkt** : Geschlossenem Tiegel: 62°C
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht verfügbar.
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Nicht verfügbar.
- Dampfdruck** : Nicht verfügbar.
- Dampfdichte** : Nicht verfügbar.
- Relative Dichte** : 0,92
- Löslichkeit(en)** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser.
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : Nicht verfügbar.
- Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.
- Zersetzungstemperatur** : Nicht verfügbar.
- Viskosität** : Kinematisch (Raumtemperatur): 1,3 cm<sup>2</sup>/s
- Explosive Eigenschaften** : Nicht verfügbar.
- Oxidierende Eigenschaften** : Nicht verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

- Löslichkeit in Wasser** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

Enthält IPBC. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Akute Toxizität**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                         | Resultat                                 | Spezies                        | Dosis                  | Exposition |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13,n-Alkane, Isoalkane,cyclische, <2%aromatische | LC50 Inhalativ Dampf                     | Ratte                          | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 Stunden  |
| IPBC<br>n-Butylacetat                                                     | LD50 Oral                                | Ratte                          | >6 g/kg                | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Ratte                          | 1470 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Dermal                              | Kaninchen                      | >17600 mg/kg           | -          |
|                                                                           | LD50 Intraperitoneal                     | Maus                           | 1230 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Meerschweinchen                | 4700 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Säugetier - Art nicht bestimmt | 4300 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Maus                           | 6 g/kg                 | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Kaninchen                      | 3200 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Ratte                          | 10768 mg/kg            | -          |
|                                                                           | LD50 Expositionsweg, nicht protokolliert | Säugetier - Art nicht bestimmt | 1592 mg/kg             | -          |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                             | LDLo Intramuskulär                       | Meerschweinchen                | 2648 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LDLo Intraperitoneal                     | Meerschweinchen                | 1500 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Intraperitoneal                     | Maus                           | >1500 mg/kg            | -          |
| 1,2-Dichlorbenzol                                                         | LD50 Oral                                | Maus                           | >5000 mg/kg            | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Ratte                          | 9000 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Dermal                              | Kaninchen                      | >10 g/kg               | -          |
|                                                                           | LD50 Intraperitoneal                     | Maus                           | 1228 mg/kg             | -          |
|                                                                           | LD50 Intraperitoneal                     | Ratte                          | 840 mg/kg              | -          |
|                                                                           | LD50 Oral                                | Maus                           | 4386 mg/kg             | -          |

## HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|          |                                             |                    |             |   |
|----------|---------------------------------------------|--------------------|-------------|---|
| Methanol | LD50 Oral                                   | Kaninchen          | 500 mg/kg   | - |
|          | LD50 Oral                                   | Ratte              | 500 mg/kg   | - |
|          | LD50 Subkutan                               | Ratte              | 5 g/kg      | - |
|          | LDLo Intravenös                             | Maus               | 400 mg/kg   | - |
|          | LDLo Intravenös                             | Kaninchen          | 250 mg/kg   | - |
|          | LDLo Oral                                   | Meerschweinchen    | 2000 mg/kg  | - |
|          | TDLo Intraperitoneal                        | Ratte              | 735 mg/kg   | - |
|          | TDLo Intraperitoneal                        | Ratte              | 1 mg/kg     | - |
|          | TDLo Intraperitoneal                        | Ratte              | 735 mg/kg   | - |
|          | LD50 Dermal                                 | Kaninchen          | 15800 mg/kg | - |
|          | LD50 Intraperitoneal                        | Meerschweinchen    | 3556 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intraperitoneal                        | Hamster            | 8555 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intraperitoneal                        | Maus               | 10765 mg/kg | - |
|          | LD50 Intraperitoneal                        | Kaninchen          | 1826 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intraperitoneal                        | Ratte              | 7529 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intravenös                             | Maus               | 4710 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intravenös                             | Kaninchen          | 8907 mg/kg  | - |
|          | LD50 Intravenös                             | Ratte              | 2131 mg/kg  | - |
|          | LD50 Oral                                   | Hund               | 7500 mg/kg  | - |
|          | LD50 Oral                                   | Affe               | 7 g/kg      | - |
|          | LD50 Oral                                   | Affe               | 7000 mg/kg  | - |
|          | LD50 Oral                                   | Maus               | 5800 mg/kg  | - |
|          | LD50 Oral                                   | Schwein            | >5000 mg/kg | - |
|          | LD50 Oral                                   | Kaninchen          | 14200 mg/kg | - |
|          | LD50 Oral                                   | Ratte              | 5600 mg/kg  | - |
|          | LD50 Subkutan                               | Maus               | 9800 mg/kg  | - |
|          | LDLo Dermal                                 | Affe               | 393 mg/kg   | - |
|          | LDLo Intravenös                             | Katze              | 4641 mg/kg  | - |
|          | LDLo Oral                                   | Hund               | 7500 mg/kg  | - |
|          | LDLo Oral                                   | Mensch             | 428 mg/kg   | - |
|          | LDLo Oral                                   | Mensch             | 143 mg/kg   | - |
|          | LDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 14 mL/kg    | - |
|          | LDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 6422 mg/kg  | - |
|          | LDLo Oral                                   | Affe               | 5000 mg/kg  | - |
|          | LDLo Oral                                   | Maus               | 420 mg/kg   | - |
|          | LDLo Oral                                   | Kaninchen          | 7500 mg/kg  | - |
|          | LDLo Oral                                   | Frau -<br>Weiblich | 10 mL/kg    | - |
|          | LDLo Parenteral                             | Frosch             | 59 g/kg     | - |
|          | LDLo Expositionsweg, nicht<br>protokolliert | Mann -<br>Männlich | 868 mg/kg   | - |
|          | TDLo Intraperitoneal                        | Ratte              | 3490 mg/kg  | - |
|          | TDLo Intraperitoneal                        | Ratte              | 3000 mg/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 0,43 mL/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 1,14 mL/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 1,4 mL/kg   | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 3429 mg/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 3571 uL/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Mann -<br>Männlich | 9450 uL/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Ratte              | 8 g/kg      | - |
|          | TDLo Oral                                   | Ratte              | 3 g/kg      | - |
|          | TDLo Oral                                   | Ratte              | 3 g/kg      | - |
|          | TDLo Oral                                   | Ratte              | 8 mL/kg     | - |
|          | TDLo Oral                                   | Ratte              | 3500 mg/kg  | - |
|          | TDLo Oral                                   | Frau -             | 4 g/kg      | - |

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|  |                           |                |            |   |
|--|---------------------------|----------------|------------|---|
|  | TDL <sub>0</sub> Subkutan | Weiblich Ratte | 6825 mg/kg | - |
|--|---------------------------|----------------|------------|---|

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Schätzungen akuter Toxizität**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Einatmen (Gase) (ppm) | Einatmen (Dämpfe) (mg/l) | Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l) |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 102564                            | N/A          | N/A            | 233333,3              | 1000                     | N/A                                |
| IPBC                              | 500          | N/A            | 700                   | 3                        | N/A                                |
| 1,2-Dichlorbenzol                 | 500          | N/A            | N/A                   | N/A                      | N/A                                |
| Methanol                          | 100          | 300            | N/A                   | 3                        | N/A                                |

**Reizung/Verätzung**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat                                      | Spezies                | Punktzahl | Exposition                                                     | Beobachtung |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| n-Butylacetat                     | Augen - Mäßig reizend<br>Haut - Mäßig reizend | Kaninchen<br>Kaninchen | -<br>-    | 100 mg<br>24 Stunden                                           | -<br>-      |
| 1,2-Dichlorbenzol                 | Augen - Mildes Reizmittel                     | Kaninchen              | -         | 500 mg<br>0,5 Minuten                                          | -           |
| Methanol                          | Augen - Mäßig reizend                         | Kaninchen              | -         | 100 milligrams<br>24 Stunden                                   | -           |
|                                   | Augen - Mäßig reizend<br>Haut - Mäßig reizend | Kaninchen<br>Kaninchen | -<br>-    | 100 milligrams<br>40 milligrams<br>24 Stunden<br>20 milligrams | -<br>-      |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Sensibilisierung**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Mutagenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Karzinogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Teratogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                   | Kategorie   | Expositionsweg | Zielorgane                |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| n-Butylacetat                                       | Kategorie 3 | -              | Narkotisierende Wirkungen |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Kategorie 3 | -              | Narkotisierende Wirkungen |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie   | Expositionsweg | Zielorgane |
|-----------------------------------|-------------|----------------|------------|
| IPBC                              | Kategorie 1 | -              | -          |

**Aspirationsgefahr**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                           | Resultat                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%aromatische | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%aromatische | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere                         | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Naphtha (Erdöl), schwere Alkylat-                                           | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Summationsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Für Einzelheiten hierzu siehe Artikel 2 und 3.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat                              | Spezies                                                | Exposition |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| n-Butylacetat                     | Akut LC50 32 mg/l Meerwasser          | Krustazeen - Artemia salina                            | 48 Stunden |
|                                   | Akut LC50 100000 µg/l Frischwasser    | Fisch - Lepomis macrochirus                            | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 18000 µg/l Frischwasser     | Fisch - Pimephales promelas                            | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 185000 µg/l Meerwasser      | Fisch - Menidia beryllina                              | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 62000 µg/l Frischwasser     | Fisch - Danio rerio                                    | 96 Stunden |
| 1,2-Dichlorbenzol                 | Akut EC50 16,2 mg/l Frischwasser      | Algen - Chlorella marina                               | 72 Stunden |
|                                   | Akut EC50 12,8 mg/l Frischwasser      | Algen - Phaeodactylum tricornutum                      | 72 Stunden |
|                                   | Akut EC50 16,9 mg/l Frischwasser      | Algen - Platymonas subcordiformis                      | 72 Stunden |
|                                   | Akut EC50 2200 µg/l Frischwasser      | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata                | 96 Stunden |
|                                   | Akut EC50 13,1 mg/l Frischwasser      | Algen - Nannochloropsis oculata                        | 72 Stunden |
|                                   | Akut EC50 740 µg/l Frischwasser       | Daphnie - Daphnia magna                                | 48 Stunden |
|                                   | Akut EC50 1,55 mg/l Frischwasser      | Fisch - Oncorhynchus mykiss                            | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 10300 µg/l Meerwasser       | Krustazeen - Palaemonetes pugio                        | 48 Stunden |
|                                   | Akut LC50 4,52 ppm Meerwasser         | Krustazeen - Americamysis bahia                        | 48 Stunden |
|                                   | Akut LC50 2400 µg/l Frischwasser      | Daphnie - Daphnia magna                                | 48 Stunden |
|                                   | Akut LC50 2200 µg/l Frischwasser      | Daphnie - Daphnia magna                                | 48 Stunden |
|                                   | Akut LC50 5,6 mg/l Frischwasser       | Fisch - Lepomis macrochirus - Junges des Kalenderjahrs | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 1,4 mg/l Frischwasser       | Fisch - Gibelion catla                                 | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 1610 µg/l Frischwasser      | Fisch - Oncorhynchus mykiss                            | 96 Stunden |
|                                   | Akut LC50 4,5 mg/l Frischwasser       | Fisch - Danio rerio                                    | 96 Stunden |
|                                   | Chronisch NOEC 0,63 mg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna                                | 21 Tage    |
|                                   | Chronisch NOEC 630 µg/l Frischwasser  | Daphnie - Daphnia magna                                | 21 Tage    |
| Methanol                          | Akut EC50 16,912 mg/l Meerwasser      | Algen - Ulva pertusa                                   | 96 Stunden |
|                                   | Akut EC50 24500000 µg/l Frischwasser  | Daphnie - Daphnia magna - Larven                       | 48 Stunden |
|                                   | Akut EC50 22200 mg/l Frischwasser     | Daphnie - Daphnia obtusa - Neugeborenes                | 48 Stunden |
|                                   | Akut EC50 12835 mg/l Frischwasser     | Fisch - Lepomis macrochirus                            | 96 Stunden |

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie****ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

|  |                                      |                                                                  |            |
|--|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Akut EC50 12700000 µg/l Frischwasser | Fisch - Lepomis macrochirus - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) | 96 Stunden |
|  | Akut EC50 13000000 µg/l Frischwasser | Fisch - Oncorhynchus mykiss - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) | 96 Stunden |
|  | Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser    | Krustazeen - Crangon crangon - Adultus                           | 48 Stunden |
|  | Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser     | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes                           | 48 Stunden |
|  | Akut LC50 15,32 g/L Frischwasser     | Fisch - Oreochromis mossambicus - Adultus                        | 96 Stunden |
|  | Akut LC50 290 mg/l Frischwasser      | Fisch - Danio rerio - Ei                                         | 96 Stunden |
|  | Chronisch NOEC 71 ppm Frischwasser   | Algen - Heterosigma akashiwo                                     | 96 Stunden |
|  | Chronisch NOEC 1400 ppm Frischwasser | Algen - Skeletonema costatum                                     | 96 Stunden |
|  | Chronisch NOEC 410 ppm Frischwasser  | Algen - Prorocentrum minimum                                     | 96 Stunden |
|  | Chronisch NOEC 24 ppm Frischwasser   | Algen - Eutreptiella sp.                                         | 96 Stunden |
|  | Chronisch NOEC 9,96 mg/l Meerwasser  | Algen - Ulva pertusa                                             | 96 Stunden |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| IPBC                              | -                        | -         | Leicht                   |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potential |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13,n-Alkane, Isoalkane,cyclische, <2%aromatische | -                  | 10 bis 2500 | hoch      |
| IPBC                                                                      | 2,81               | -           | niedrig   |
| n-Butylacetat                                                             | 2,3                | -           | niedrig   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte                               | -                  | 10 bis 2500 | hoch      |
| schwere                                                                   |                    |             |           |
| 2-Methoxy-                                                                | 1,2                | -           | niedrig   |
| 1-methylethylacetat                                                       |                    |             |           |
| 1,2-Dichlorbenzol                                                         | 3,38               | 150 bis 230 | niedrig   |
| Methanol                                                                  | -0,77              | <10         | niedrig   |

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.



## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die identifizierte Verwendung in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

**Hinweise zur Entsorgung** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.  
Wird dieses Produkt mit anderen Abfallstoffen vermischt, dann gilt möglicherweise der ursprüngliche Abfallproduktcode nicht mehr und es muss ein geeigneter Code zugewiesen werden.  
Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Hinweise zur Entsorgung** : Unter Zuhilfenahme der in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen muss von den zuständigen Abfallbehörden über die Klassifizierung leerer Behälter Rat eingeholt werden.  
Leere Behälter müssen verschrottet oder überholt werden.  
Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

| Verpackungsart   | Europäischer Abfallkatalog (EAK)                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE-Richtlinien | 15 01 10*<br>Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Information betreffend IATA und ADN wird als nicht relevant angesehen, weil das Material nicht verpackt ist in korrekten, zugelassenen Verpackungen, welche für diese Beförderungsarten notwendig sind.**

ADR

IMDG

**HOLZSCHUTZ-LASUR 2in1 Kastanie**

**Information betreffend IATA und ADN wird als nicht relevant angesehen, weil das Material nicht verpackt ist in korrekten, zugelassenen Verpackungen, welche für diese Beförderungsarten notwendig sind.**

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                                                                | Nicht unterstellt.                                                                                                                                                                                                                                          | Nicht unterstellt.        |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                     | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                            | Nicht anwendbar.          |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen Klasse</b><br><b>Unterklasse</b>                    | Nicht anwendbar.<br>-                                                                                                                                                                                                                                       | Nicht anwendbar.<br>-     |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                        | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                            | Nicht anwendbar.          |
| <b>14.5 Umweltgefahren Meeresschadstoff</b><br><b>Meeresschadstoffe</b>              | Nein.                                                                                                                                                                                                                                                       | Nein.<br>Nicht verfügbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                           | <b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein. |                           |
| <b>HI/Kemler-Zahl</b><br><b>Notfallpläne ("EmS")</b>                                 | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                            | Not applicable.           |
| <b>14.7 Massengutbeförderung</b> : Nicht anwendbar.<br><b>gemäß IMO-Instrumenten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                           | -                         |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Anhang XVII -** : Nicht anwendbar.

**Beschränkung der  
Herstellung des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und  
Erzeugnisse**

**Sonstige EU-Bestimmungen****Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)**

Nicht gelistet.

**Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)**

Nicht gelistet.

**Seveso-Richtlinie**

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

**Nationale Vorschriften**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Listenname          | Name auf der Liste                                                                            | Einstufung | Hinweise |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| n-butyl acetate                   | DFG MAK-Werte Liste | 1-Butylacetat;                                                                                | Gelistet   | -        |
| 1-Methoxy-2-propanol acetate      | DFG MAK-Werte Liste | Essigsäure-n-butylester<br>1-Methoxypropylacetat-2; Propylenglykol-1-monomethylether-2-acetat | Gelistet   | -        |
| 1,2-DICHLOROBENZENE               | DFG MAK-Werte Liste | 1,2-Dichlorbenzol; o-Dichlorbenzol                                                            | Gelistet   | -        |
| methanol                          | DFG MAK-Werte Liste | Methanol; Methylalkohol                                                                       | Gelistet   | -        |

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 10

**Störfallverordnung**

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse** : 3

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 52,5%  
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0,3%

**AOX** : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

**Internationale Vorschriften****Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III**

Nicht gelistet.

**Montreal Protokoll**

Nicht gelistet.

**Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe**

Nicht gelistet.

**Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)**

Nicht gelistet.

**UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle**

Nicht gelistet.

**15.2** : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****CEPE-Code** : 1
 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** :

- ATE = Schätzwert akute Toxizität
- CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
- DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- N/A = Nicht verfügbar
- PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- RRN = REACH Registriernummer
- SGG = Trenngruppe
- vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

| <b>Einstufung</b>       | <b>Begründung</b> |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Rechenmethode     |

**Volltext der abgekürzten H-Sätze**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                            |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H331   | Giftig bei Einatmen.                                               |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H370   | Schädigt die Organe.                                               |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.     |
| 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.    |

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]**

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 3                            |
| Acute Tox. 4      | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4                            |
| Aquatic Acute 1   | KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1                          |
| Eye Dam. 1        | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2      | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2       |
| Flam. Liq. 2      | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2                  |
| Flam. Liq. 3      | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3                  |
| Skin Irrit. 2     | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1                  |
| STOT RE 1         | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE             |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

STOT SE 1

STOT SE 3

EXPOSITION) - Kategorie 1  
 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE  
 EXPOSITION) - Kategorie 1  
 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE  
 EXPOSITION) - Kategorie 3

**Druckdatum** : 20-1-2022**Ausgabedatum/** : 20-1-2022**Überarbeitungsdatum****Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung**Version** : 1**Hinweis für den Leser**

**Wichtiger Hinweis:** Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, daß sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen: Jeder, der das Produkt für eine andere außer der im technischen Datenblatt angegebenen Verwendung einsetzt, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung der Eignung des Produktes für diesen Zweck von uns erhalten zu haben, handelt auf eigene Gefahr. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muß das Materialdatenblatt und/oder das technische Datenblatt (je nach Verfügbarkeit) für dieses Produkt gelesen werden. Jede Empfehlung oder Erklärung, die von uns über das Produkt gemacht wird (in diesem Datenblatt oder anderweitig), wird gemäß unseres aktuellen Wissensstand gegeben. Qualität oder Zustand des Untergrundes und weitere Faktoren können die Verwendung und Applikation des Produkts beeinflussen. Deshalb übernehmen wir keinerlei Haftung über die Leistung des Produkts bzw. für jeden Verlust oder Schaden, der sich aus der Verwendung des Produkts ergibt, es sei denn, wir haben ausdrücklich unser schriftliches Einverständnis gegeben. Alle gelieferten Produkte und erteilten technische Empfehlungen sind unseren Standardliefer- und Zahlungsbedingungen unterworfen. Fordern Sie eine Kopie dieses Dokuments an und überprüfen es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderung unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, daß er die aktuellste Version dieses Datenblatt besitzt.

In diesem Datenblatt erwähnte Markennamen sind Warenzeichen oder für AkzoNobel lizenziert.

**Head Office**

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands