gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Sprühlack Hochglanz 1055

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

### Relevante identifizierte Verwendungen

#### Produktkategorie [PC]

PC 9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünner.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen zu den in der REACH-Verordnung definierten Verwendungsbereichen vor, von denen abgeraten wird. Zur Verarbeitung die Angaben im Praxismerkblatt bzw. Technischen Merkblatt des Produktes beachten

# 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Brillux GmbH & Co KG www.brillux.de

Straße: Weseler Straße 401

Postleitzahl/Ort: D - 48163 Münster

**Telefon:** +49 (0)251-7188-0 **Telefax:** +49 (0)251-7188-280

#### **Ansprechpartner für Informationen:**

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für Sicherheitsdatenblätter:sdb@brillux.de

#### 1.4 Notrufnummer

Außerhalb der Geschäftszeiten (09:00 - 17:00 Uhr):

Deutschland: (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Beratung in Deutsch und Englisch)

Telefon: +49 (0)551-19240.

Österreich: Österreichische Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: +43 1 4064343.

Schweiz: Tox Info

Telefon: 145 oder +41 44 251 66 66.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1; H222 - Aerosole : Kategorie 1; Extrem entzündbares Aerosol.

 $\mbox{Aerosol} \ 1 \ ; \mbox{H229 - Aerosole} : \mbox{Kategorie} \ 1 \ ; \mbox{Beh\"{a}lter} \ steht \ unter \ \mbox{Druck:} \ Kann \ bei \ \mbox{Erw\"{a}rmung} \ bersten.$ 

Eye Irrit. 2; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung: Kategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kategorie 3; Kann Schläfrigkeit und

Benommenheit verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

# Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gefahrenpiktogramme





Seite: 1 / 23

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

#### **Signalwort**

Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

ACETON; CAS-Nr.: 67-64-1

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten

fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt anrufen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält Butanon mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Liste II).

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) erfüllen.

#### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

# **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

## 3.2 Gemische

## **Beschreibung**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ACETON; REACH-Nr.: 01-2119471330-49; EG-Nr.: 200-662-2; CAS-Nr.: 67-64-1

Gewichtsanteil:  $\geq$  25 - < 50 %

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

PROPAN; REACH-Nr.: 01-2119486944-21; EG-Nr.: 200-827-9; CAS-Nr.: 74-98-6

Gewichtsanteil :  $\geq 10 - < 25 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 BUTAN ; REACH-Nr. : 01-2119474691-32 ; EG-Nr. : 203-448-7; CAS-Nr. : 106-97-8

Seite: 2 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Gewichtsanteil :  $\geq$  5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 ISOBUTAN ; REACH-Nr. : 01-2119485395-27 ; EG-Nr. : 200-857-2; CAS-Nr. : 75-28-5

Gewichtsanteil :  $\geq 2,5 - < 10 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280

NITROCELLULOSE; CAS-Nr.: 9004-70-0

Gewichtsanteil :  $\geq$  2,5 - < 10 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Expl. 1.1 ; H201

ETHANOL; REACH-Nr.: 01-2119457610-43; EG-Nr.: 200-578-6; CAS-Nr.: 64-17-5

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Spezifische Konzentrationsgrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq$  50 %

N-BUTYLACETAT; REACH-Nr.: 01-2119485493-29; EG-Nr.: 204-658-1; CAS-Nr.: 123-86-4

Gewichtsanteil :  $\geq$  2,5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; REACH-Nr.: 01-2119475791-29; EG-Nr.: 203-603-9; CAS-Nr.: 108-65-6

Gewichtsanteil :  $\geq 2.5 - < 10 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 XYLOL ; REACH-Nr. : 01-2119488216-32 ; EG-Nr. : 215-535-7; CAS-Nr. : 1330-20-7

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312

Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

ETHYLBENZOL; REACH-Nr.: 01-2119489370-35; EG-Nr.: 202-849-4; CAS-Nr.: 100-41-4

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 2.5 \%$ 

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

 ${\tt BUTANON}\;;\; {\tt REACH-Nr.}\; :\; 01\text{-}2119457290\text{-}43\;;\; {\tt EG-Nr.}\; :\; 201\text{-}159\text{-}0;\; {\tt CAS-Nr.}\; :\; 78\text{-}93\text{-}3\;$ 

Gewichtsanteil :  $\geq$  1 - < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

GLYKOLSAEURE-N-BUTYLESTER; EG-Nr.: 230-991-7; CAS-Nr.: 7397-62-8

Gewichtsanteil: < 1 %

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Repr. 2; H361 Eye Dam. 1; H318

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit: Stabile Seitenlagerung - Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Nach Einatmen

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

#### Bei Hautkontakt

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Seite: 3 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Wasser in kleinen Schlucken trinken. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Mögliche Symptome: Kopfschmerzen, Benommenheit, Schwindelgefühl sowie Augen-, Haut und Atemwegsirritationen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Bei Brand: Alkoholbeständigen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wassersprühnebel zum Löschen verwenden. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

## **Ungeeignete Löschmittel**

Bei Brand: Kein Wasservollstrahl zum Löschen verwenden.

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

## Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

# Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei einem durch das Produkt verursachten Brand ist für die Brandbekämpfung ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät bereitzuhalten und ggf. zu verwenden.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ungeschützte Personen fernhalten, persönliche Schutzausrüstung tragen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und ordnungsgemäß entsorgen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Die betroffenen Flächen anschließend mit einem handelsüblichen wasserbasierten Reinigungsmittel oder einer wässrigen Tensidlösung säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Seite: 4 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

# 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Schutzmaßnahmen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

#### Brandschutzmaßnahmen

Zündquellen entfernen - nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe bzw. Spritznebel nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Lagerklasse (TRGS 510): 2B

# Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lagerung zwischen 5 und 35°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Verarbeitung die Angaben im Praxismerkblatt bzw. Technischen Merkblatt des Produktes beachten.

### **Branchenlösungen**

GISCODE: Das Produkt kann gemäß GISBAU nicht eincodiert werden.

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

# 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

ACETON; CAS-Nr.: 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(I) Bemerkung: Y

Version: 23.06.2022

PROPAN; CAS-Nr.: 74-98-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 1000 ppm / 1800 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 4(II)
Version: 23.06.2022

BUTAN; CAS-Nr.: 106-97-8

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 1000 ppm / 2400 mg/m<sup>3</sup>

Seite: 5 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Spitzenbegrenzung: 4(II)
Version: 23.06.2022

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

 $\begin{array}{ll} \mbox{Grenzwerttyp (Herkunftsland):} & \mbox{TRGS 900 ( D )} \\ \mbox{Grenzwert:} & \mbox{62 ppm} \ / \ 300 \ \mbox{mg/m}^3 \end{array}$ 

Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y

Version: 23.06.2022

ISOBUTAN; CAS-Nr.: 75-28-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 1000 ppm / 2400 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 4(II)
Version: 23.06.2022

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert:  $200 \text{ ppm} / 380 \text{ mg/m}^3$ 

Spitzenbegrenzung: 4(II)
Bemerkung: Y
Version: 23.06.2022
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 50 ppm / 270 mg/m $^3$ Spitzenbegrenzung : 1(I)

Bemerkung: Y
Version: 23.06.2022

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 1(I)
Bemerkung: H, Y
Version: 23.06.2022

XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert: 100 ppm / 440 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 4
Version: 01.10.1993

ETHYLBENZOL; CAS-Nr.: 100-41-4

 $\begin{array}{ll} \mbox{Grenzwerttyp (Herkunftsland):} & \mbox{TRGS 900 ( D )} \\ \mbox{Grenzwert:} & \mbox{20 ppm} \ / \ 88 \ \mbox{mg/m}^3 \end{array}$ 

Spitzenbegrenzung: 2(II)
Bemerkung: H, Y, DFG
Version: 02.07.2009

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )
Grenzwerttyp (Herkunftsland): Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

Bemerkung

Die in der TRGS 900 genannten Angaben für die Überwachung von AGW sind zu berücksichtigen.

**Biologische Grenzwerte** 

ACETON; CAS-Nr.: 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 ( D )

Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

Grenzwert : 50 mg/l Version : 25.02.2022

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

Seite: 6 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D )

Parameter: 2-Butanon / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

 $\begin{array}{lll} \text{Grenzwert:} & 2 \text{ mg/l} \\ \text{Version:} & 25.02.2022 \end{array}$ 

XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D )

Methylhippur- (Tolur-)säure (alle Isomere) / Urin (U) / Expositionsende bzw.

Parameter: Schichtende
Grenzwert: 2000 mg/l
Version: 01.10.1993

ETHYLBENZOL; CAS-Nr.: 100-41-4

Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D )

Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

Grenzwert: 250 mg/g Kreatinin Version: 31.03.2004

**DNEL-/PNEC-Werte** 

DNEL/DMEL

ACETON; CAS-Nr.: 67-64-1

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 62 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Dermal Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 62 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 200 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 186 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 2420 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 1210 mg/m³

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (lokal)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 950 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (lokal)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 950 mg/m³
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6
Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Dermal

Seite: 7 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 54,8 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 33 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 1,67 mg/kg

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 102,34 mg/m³

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 87 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 206 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 114 mg/m³

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 96 mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 275 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 153,5 mg/kg

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 48 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 7 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen

Seite: 8 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 480 mg/m³

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (lokal)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 1900 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 343 mg/kg

Extrapolationsfaktor: 1 D

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 950 mg/m³

XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 174 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 14,8 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 1,6 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Verbraucher)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 108 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D

ETHYLBENZOL; CAS-Nr.: 100-41-4

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 289 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 77 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 180 mg/kg

XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Gewerbe)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig
Grenzwert: 289 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Gewerbe)

Expositionsweg: Dermal

Seite: 9 / 23

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

 $\begin{array}{ll} {\sf Expositionsh\"{a}ufigkeit:} & {\sf Kurzzeitig} \\ {\sf Grenzwert:} & {\sf 174~mg/m^3} \end{array}$ 

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Gewerbe)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 77 mg/m³

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 31 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 412 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 106 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 1161 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 24 h

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 600 mg/m³
GLYKOLSAEURE-N-BUTYLESTER; CAS-Nr.: 7397-62-8
Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 34,7 mg/kg

Grenzwerttyp: DNEL/DMEL (Industriell)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 21,2 mg/m³

**PNEC** 

ACETON; CAS-Nr.: 67-64-1

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 10,6 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 21 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 1,06 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 30,4 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 3,04 mg/kg
Grenzwerttyp: PNEC Boden

Seite: 10 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,112 mg/kg
Grenzwerttyp: PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 29,5 mg/l

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser) Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,96 mg/l

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser) Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,18 mg/l

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,635 mg/l

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,36 mg/l

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 2,75 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser) Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,79 mg/l

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,018 mg/l 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,0635 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 3,29 mg/kg

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,981 mg/kg

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 3,6 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 2,9 mg/kg
Extrapolationsfaktor: 1 D
N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,0981 mg/kg

Seite: 11 / 23

( DE / D )



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,329 mg/kg
Grenzwerttyp: PNEC Boden
Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 29 mg/kg

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC Boden
Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,0903 mg/kg

ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5

Grenzwerttyp: PNEC Boden
Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,63 mg/l
Grenzwerttyp: PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 580 mg/l

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Grenzwerttyp: PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert : 35,6 mg/l
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 108-65-6
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 100 mg/l

XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,327 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser) Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert : 12,46 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 2,31 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 6,58 mg/l

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 55,8 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 55,8 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 284,7 mg/kg

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 287,7 mg/kg
Grenzwerttyp: PNEC Boden
Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 22,5 mg/kg

Seite: 12 / 23

( DE / D )

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Grenzwerttyp: PNEC (Kläranlage)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 709 mg/l
GLYKOLSAEURE-N-BUTYLESTER; CAS-Nr.: 7397-62-8
Grenzwerttyp: PNEC (Industrie)

Expositionsweg: Wasser (Inklusive Kläranlage)

Grenzwert: 0,05 mg/kg
Grenzwerttyp: PNEC (Industrie)
Expositionsweg: Boden
Grenzwert: 0,0112 mg/kg

# 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden.

#### Hautschutz

#### Handschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk mit einer Materialstärke von 0.38 mm zu verwenden.

Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Duchbruchzeit: >= 60 min.

Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten

Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind

Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

## Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

#### **Atemschutz**

Liegt bei einer schlechter Be-und Entlüftung des Arbeitsbereiches die Lösemittelkonzentration über den AGW- bzw. MAK-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kombinationsfilter A2-P3 verwenden. Dämpfe bzw. Spritznebel nicht einatmen.

#### **Allgemeine Hinweise**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Dämpfe bzw. Spritznebel nicht einatmen.

# Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

# 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aussehen

Aerosol.

Farbe: gemäß Produktbezeichnung

Geruch

nach organischen Lösemitteln

# Sicherheitstechnische Kenngrößen

Seite: 13 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: (1013 hPa) Keine Daten verfügbar Siedebeginn und Siedebereich: (1013 hPa) Keine Daten verfügbar Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar (1013 hPa) Flammpunkt: 0 °C °C Zündtemperatur: 365 **Untere Explosionsgrenze:** Vol-% 1,7 Obere Explosionsgrenze: 13 Vol-% Dampfdruck: (20°C) 3600 hPa Dichte: (20°C) Keine Daten verfügbar Wasserlöslichkeit: (20°C) Nicht mischbar pH-Wert: nicht anwendbar log P O/W: Keine Daten verfügbar Viskosität: (20°C) Keine Daten verfügbar Kinematische Viskosität: (40°C) Keine Daten verfügbar

Festkörpergehalt: 13,4 Gew-%

Lösemittelgehalt: 84,9 Gew-%

**Relative Dampfdichte :** (  $20 \, ^{\circ}\text{C}$  ) Keine Daten verfügbar

**VOC-Wert :** < 840 g/l

Aerosole: Hochentzündlich. Partikeleigenschaften: nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine durch eine evtl. Reaktivität des Produktes verbundene Gefahren bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Lösemitteldämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Um das Entstehen eines zündfähigen Dampf-Luft-Gemisches zu vermeiden, ist für eine gute Be- und Entlüftung (u.U. Absauganlage) zu sorgen. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

# 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen oder im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Akute Toxizität:

- Akute orale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute dermale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute inhalative Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar.

#### Akute orale Toxizität

Parameter: LD50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )

Seite: 14 / 23



**Handelsname:** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum :** 15.02.2024

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 9750 mg/kg

Parameter: LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 10760 mg/kg

Parameter: LD50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 8500 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 10470 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg: Oral
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 6300 mg/kg

Parameter: LD50 ( XYLOL ; CAS-Nr. : 1330-20-7 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 4300 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHYLBENZOL; CAS-Nr.: 100-41-4)

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 3500 mg/kg

Parameter: LD50 (BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 3300 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter: LD50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 20 g/kg

Parameter: LD50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 5000 mg/kg

Parameter: LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: > 14000 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: > 2000 mg/kg

Parameter: LD50 ( XYLOL ; CAS-Nr. : 1330-20-7 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 2000 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHYLBENZOL; CAS-Nr.: 100-41-4)

Expositionsweg : Dermal Spezies : Kaninchen

Seite: 15 / 23

( DE / D )

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Wirkdosis: 5000 mg/kg

Parameter: LD50 (BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter: LC50 (BUTAN; CAS-Nr.: 106-97-8)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 659 g/m³

Parameter: LC50 ( ISOBUTAN ; CAS-Nr. : 75-28-5 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 57 pph

Parameter: LC50 (BUTAN; CAS-Nr.: 106-97-8)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Maus
Wirkdosis: 680 g/m³

Parameter: LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 23,4 mg/kg

Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 35,7 mg/l

Parameter: LC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Maus
Wirkdosis: > 20 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LC50 ( XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 22 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LC50 (BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Maus
Wirkdosis: 40 mg/l

#### Ätzwirkung

Reizwirkung:

- An der Haut: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Am Auge: Verursacht schwere Augenreizung.

# Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Eine sensibilisierende Wirkung durch das Produkt ist nicht bekannt.

# CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Das Produkt ist nicht als Keimzell-mutagen, karzinogen oder reproduktionstoxisch (CMR-Eigenschaften) eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb der AGW-Grenzwerte kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Seite: 16 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Anzeichen: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann auch durch die Haut in den Körper gelangen.

#### **Aspirationsgefahr**

Das Produkt enthält Substanzen, die als reine Stoffe als Aspirationstoxisch der Kategorie 1 (Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) eingestuft sind. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht erfüllt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält Butanon mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Liste II).

#### Andere schädliche Wirkungen

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

## Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach den konventionellen Methoden der Berechnungsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1 Toxizität

# Aquatische Toxizität

## Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter: LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )
Spezies: Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

Wirkdosis: 18 mg/l Expositionsdauer: 96 h

Parameter: LC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Spezies: Oryzias latipes (Reiskärpfling)

Wirkdosis : > 100 mg/lExpositionsdauer : 96 h

Parameter: LC50 ( XYLOL ; CAS-Nr. : 1330-20-7 )
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis: 2,6 mg/l Expositionsdauer: 96 h Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter: NOEC ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 108-65-6 )

Spezies : Oryzias latipes (Reiskärpfling)

Wirkdosis: 47,5 mg/l Expositionsdauer: 14 D **Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 

Parameter: EC50 ( N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4 )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis: 44 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Seite: 17 / 23

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Wirkdosis: > 500 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7 )
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis: 1 - 10 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3 )
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis: 308 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter: NOEC ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6 )

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 100 mg/lExpositionsdauer : 21 D

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter: EC50 ( N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4 )

Spezies : Desmodesmus subspicatus

Wirkdosis: 647,7 mg/l Expositionsdauer: 72 h

Parameter: ErC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6)

Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer: 3 h

Parameter: EL50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Spezies: Desmodesmus subspicatus

Wirkdosis: 200 mg/l

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis: > 10000 mg/l

Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies: Chlorella vulgaris
Wirkdosis: 275 mg/l
Expositionsdauer: 72 h

Parameter : IC50 ( XYLOL ; CAS-Nr. : 1330-20-7 )

Spezies: Scenedesmus subspicatus

Wirkdosis: 2,2 mg/l

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter: EC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 108-65-6 )

Spezies: Mysidopsis bahia
Wirkdosis: > 1000 mg/l

Expositionsdauer: 0,5 h

Parameter: EC50 ( XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7 )

Spezies: Bakterientoxizität
Wirkdosis: 96 mg/l
Expositionsdauer: 24 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Persistenz und Abbaubarkeit verfügbar.

**Biologischer Abbau** 

Parameter: Biologischer Abbau ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 108-65-6 )

Inokulum: Biologischer Abbau

Abbaurate : 100 % Testdauer : 8 D

Parameter: Biologischer Abbau ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT; CAS-Nr.: 108-65-6)

Seite: 18 / 23

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Inokulum: Biologischer Abbau

Abbaurate: > 90 % Testdauer: 28 D

Parameter: Biologischer Abbau (XYLOL; CAS-Nr.: 1330-20-7)

Inokulum: Biologischer Abbau

Abbaurate : > 60 % Testdauer : 28 D

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten über das Bioakkumulationspotenzial des Produktes verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Mobilität im Boden verfügbar.

Ein Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation sollte verhindert werden.

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

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

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält Butanon mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Liste II).

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine akuten oder chronischen Schädigungen von Wasserorganismen durch das Produkt in Gewässern zu erwarten.

## 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Das Produkt wurde auf der Grundlage der Summierung von eingestuften Bestandteilen gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitte 2 und 3.

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringerer Mengen in den Untergrund.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

## Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen behördlichen Verschriften einem zugelassenen Entsorger oder einer kommunalen Sammelstelle zuführen. Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei einer kommunalen Entsorgungsstelle abgeben. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll oder als Baustellenschutt entsorgt werden. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Für das Produkt:

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV):

08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

## Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

# Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Für die ungereinigte Verpackung:

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV):

 $15\ 01\ 10^*$  - Verpackungen, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

# 14.1 UN-Nummer

UN 1950

# 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Seite: 19 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

#### Landtransport (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN

#### Seeschiffstransport (IMDG)

**AEROSOLS** 

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n): 2
Klassifizierungscode: 5F
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 23
Tunnelbeschränkungscode: D
Sondervorschriften: LQ 1 | · E 0

Seeschiffstransport (IMDG)

 Klasse(n):
 2.1

 EmS-Nr.:
 F-D / S-U

 Sondervorschriften:
 LQ 1 | · E 0

 Gefahrzettel:
 2.1

2.1

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n): 2.1 Gefahrzettel: 2.1

## 14.4 Verpackungsgruppe

Gefahrzettel:

\_

## 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID): Nein Seeschiffstransport (IMDG): Nein

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

# Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant, da keine Beförderung des Produktes in Lieferform als Massengut gemäß den Vorgaben der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation (IMO).

## 14.8 Zusätzliche Angaben

ADR/RID: Begrenzte Mengen - limited quantities.

# **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften** 

Sonstige EU-Vorschriften

# Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

#### Verordnung (EU) 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

Seite: 20 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

**Überarbeitet am :** 15.02.2024 **Version (Überarbeitung) :** 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Selbsteinstufung - Klasse: 2 (Deutlich wassergefährdend)

Zusätzliche Angaben

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## 16.1 Änderungshinweise

Keine

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Schätzwert der Akuttoxizität für ein Gemisch

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung

BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)

bzw.: Beziehungsweise

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe / Neustoffliste (European List of Notified Chemical Substances)

GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally

Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)

IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation (International Maritime Organization)

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

LOAEL: Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)

LOEL: Niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt (Lowest observable effect level)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

MVZ: Molverhältniszahl n.a.: Nicht anwendbar n.b.: Nicht bestimmt n.r.: Nicht relevant

NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)

NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect

Concentration)

Seite: 21 / 23

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Sprühlack Hochglanz 1055 Handelsname:

Version (Überarbeitung): Überarbeitet am: 15.02.2024 24.0.0 (23.0.0)

Druckdatum: 15.02.2024

NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)

NOEC: Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Dosis ohne Wirkung (No Observed Effect Level) OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)

PBT: Persistent, bioakkumlierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

RCP: Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte von Kohlenwasserstoffgemischen (Reciprocal calculation procedure)

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of

Chemicals)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit) SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV - TWA: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value - Time Weighed Average))

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

TRwS: Technische Regel wassergefährdender Stoffe

VbF: Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)

vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative) VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe.

# 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

# Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Bewertung der Gefahreneigenschaften des Produktes erfolgte gemäß Anhang I der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).

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

H201 Explosiv, Gefahr der Massenexplosion. H220 Extrem entzündbares Gas. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H280 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. **EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 16.6 Schulungshinweise

Keine

H335

## 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.

Seite: 22 / 23



**Handelsname :** Sprühlack Hochglanz 1055

Überarbeitet am : 15.02.2024 Version (Überarbeitung) : 24.0.0 (23.0.0)

**Druckdatum:** 15.02.2024

Seite: 23 / 23