

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 1/7

**Aquapaint**  
[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

**1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Aquapaint (Artikelnummer: SK 13278)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs:** Wasserbasiertes Lösemittel, Spritzpistolenreiniger

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Safety-Kleen Deutschland GmbH

Meisterweg 16

D-32427 Minden

Tel.: 0571/38661-0

Fax: 0571/38661-204

Internet: [www.safetykleen.eu/de](http://www.safetykleen.eu/de)

E-Mail: [ehs.skd@safetykleen.eu](mailto:ehs.skd@safetykleen.eu)

**Auskunft gebender Bereich:** EHS-Abteilung

**Notfallauskunft:** Tel.: 0571/38661-0 (Mo - Fr, 8.00 - 15.00 Uhr); 06131/19240 (außerhalb der Zeiten)

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der CLP-Verordnung (1272/2008) und ist damit als nicht gefährlich nach CLP-Verordnung eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Nicht erforderlich

**2.3 Sonstige Gefahren:** Das Produkt ist brennbar, aber nicht entzündlich.

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


**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Zubereitung, wässrige Lösung von wasserlöslichen Lösemitteln

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Butylglykol	CAS-Nr. 111-76-2  EG-Nr. 203-905-5  REACH Reg.-Nr. 01-2119475108-36-XXXX	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 2/7

**Aquapaint**

[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

**nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Arzt rufen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

**nach Augenkontakt:** Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Weiter ausspülen.

**nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, wenn Betroffener bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Personen in Sicherheit bringen. Bei Einwirkung von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Abdecken der Kanalisation. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Einsatz adsorbierender Materialien. In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Betroffenen Bereich belüften.

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 3/7

### Aquapaint

[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

**Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie Aerosol- und Staubbildung:** Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:** Nach Gebrauch Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Speisen und Getränke nicht zusammen mit dem Produkt aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Die Bestimmungen der GefStoffV und der TRGS 510 sind zu beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

##### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte AGW)

Land	Arbeitsstoff	Identifikator	SMW (ppm)	SMW (mg/m <sup>3</sup> )	KZW (ppm)	KZW (mg/m <sup>3</sup> )	Quelle
DE	Butylglykol	AGW	10	49	40	196	TRGS 900
DE	Butylglykol	MAK	10	49	20	98	DFG
DE	Butylglykol	IOELV	20	98	50	246	2000/39/EU

**Hinweise:** KZW (=Kurzzeitwert, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen); SMW (=Schichtmittelwert, auf einen Bezugszeitraum von 8 Stunden bezogen); MAK (=maximale Arbeitsplatzkonzentration); DFG (MAK- und BAT-Liste der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

##### Biologische Grenzwerte

Land	Arbeitsstoff	Parameter	Hinweis	Identifikator	Wert	Quelle
DE	Butylglykol	2-Butoxyessigsäure	hydr, crea	BAT	150 mg/l	DFG
DE	Butylglykol	2-Butoxyessigsäure	Hydr, crea	BAT	150 mg/l	TRGS 903

**Hinweis:** hydr = Hydrolyse; crea = Kreatinin

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 4/7

### Aquapaint

[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

#### Relevante DNEL -/DMEL-/PNEC- und anderen Schwellenwerten

##### Relevante DNEL von Bestandteilen des Gemischs

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Butylglykol	DNEL	75 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch-systemische Wirkungen
Butylglykol	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch-systemische Wirkungen

##### Relevante PNEC von Bestandteilen des Gemischs

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositions-dauer
Butylglykol	PNEC	8,8 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Butylglykol	PNEC	0,88 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Butylglykol	PNEC	34,6 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)
Butylglykol	PNEC	3,13 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
Butylglykol	DNEL	9,1 mg/kg	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
Butylglykol	PNEC	463 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)

**Hinweise:** DNEL (=“Derived No-Effect Level“; abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung);  
PNEC (=“Predicted No-Effect Level“; abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Durchtränkte Kleidung wechseln.

**Atemschutz:** Einatmen von Sprühnebeln vermeiden. Für gute natürliche Raumlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Bei intensiver bzw. längerer Exposition Atemfiltergerät tragen.

**Handschutz:** Das Tragen von Chemikalienschutzhandschuhen (entsprechend EN 374) ist bei längerem Kontakt zu empfehlen, um ein Trocknen der Haut zu vermeiden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:** z.B Polyacrylnitril (empfohlene Materialstärke  $\geq 0,7$  mm). Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten (DIN EN 374 Teil 3) und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Bei Spritzgefahr und beim Umfüllen ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** Geeignete Arbeits-/Schutzkleidung tragen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 5/7

**Aquapaint**

[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Klar - hellgelb
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	- 74,8 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 85 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	230 °C
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck bei 25°C:</b>	32 hPa
<b>Dichte:</b>	0,9872 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit(en):</b>	Nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log KOW):</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Viskosität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Lösemittelgehalt:</b>	100 % (inkl. Wasser)

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:** Siehe „Zu vermeidende Bedingungen“ und „Unverträgliche Materialien“**10.2 Chemische Stabilität:** Siehe „Zu vermeidende Bedingungen“**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Es sind keine speziell zu vermeidende Bedingungen bekannt.**Physikalische Belastungsgrößen, die zu einer gefährlichen Situation führen können und daher zu vermeiden sind:** Starke Erschütterungen.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.**Einstufungsverfahren:** Das Verfahren zur Einstufung des Gemischs beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel)**Einstufung gem. CLP-Verordnung 1272/2008:** Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung nach der CLP-Verordnung 1272/2008.

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 6/7

### Aquapaint

[bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]

**Akute Toxizität:** Das Gemisch ist nicht als akut toxisch einzustufen.

**Akute Toxizität von Bestandteilen des Gemischs**

Stoffname	Expositionsweg	ATE
Butylglykol	oral	1.746 mg/kg
Butylglykol	dermal	1.100 mg/kg
Butylglykol	inhalativ: Dampf	11 mg/l/4 h

**Hinweis:** ATE (=“Acute Toxicity Estimate“; Schätzwert akuter Toxizität)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:** Ist weder als keimzellenmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT):** Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

**Aspirationsgefahr:** Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**(Akute) aquatische Toxizität:**

**(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen des Gemischs:**

Stoffname	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
Butylglykol	LC50	1.474 mg/l	Fisch	96 h
Butylglykol	EC50	1.550 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h
Butylglykol	ErC50	1.840 mg/l	Alge	72 h

**(Chronische) aquatische Toxizität:**

**(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen des Gemischs:**

Stoffname	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
Butylglykol	EC50	297 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	21 d

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Es sind keine Daten verfügbar.

**Abbaubarkeit von Bestandteilen des Gemischs:**

Stoffname	Prozess	Abbaurrate	Zeit
Butylglykolt	Kohlendioxidbildung	18,3 %	3 d

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 09.10.2019

überarbeitet am 09.10.2019

Seite 7/7

<b>Aquapaint</b> [bekannt als „Aquapaintpro“ bzw. „Aquakleen SK 13278“]
--

**12.3 Bioakkumulationspotential:** Es sind keine Daten verfügbar.

**Abbaubarkeit von Bestandteilen des Gemischs**

Stoffname	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
Butylglykolt		0,81 (pH-Wert 7; 25 °C) 0,57 (pH-Wert 7; 20 °C)	

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:** Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Es sind keine Daten verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Es sind keine Daten verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung:** Dieses Produkt darf nicht in das öffentliche Abwassersystem geleitet oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Leere Verpackungen an den Hersteller zurückgeben.

**Abfallschlüsselnummer:** Nach Verwendung in Lackierpistolenreinigungsgeräten wird eine Entsorgung als Abfall „wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“ (AVV 07 07 01) empfohlen.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA.

**15. Rechtsvorschriften**

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

**WHG:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Einstufung gem. Anlage 1 zu § 4 Absatz 1, § 8 Absatz 1 und § 10 Absatz 2 AwSV)

**VOC-Gehalt gem. EG-Richtlinie 2004/42:** 105,9g/l

**VOC-Gehalt gem. EG-Richtlinie 2010/75::** 10,25 %

**VOC-Gehalt:** 103,7 g/l

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonzentration	Hinweis
gem. 5.2.5	organische Stoffe		10 - < 25 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m <sup>3</sup>	3)

**Hinweis 3):** Der Massenstrom 0,5 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

**Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510):** Lagerklasse 10 (brennbare Flüssigkeiten)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

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