

EG-Sicherheitsdatenblatt

 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	UV-Schutz-GEL
Überarbeitet am:	01.06.2016
Version:	1
Datum des Inkrafttretens:	01.06.2016
Ersetzt Version:	--

1 - BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktcode:	SWR-UVG
Firmenidentifikation:	KSA Toolsystems GmbH Werkstraße 14 D-77815 Bühl/Vimbuch Deutschland Tel.: 07223 2818247 Fax: 07223 2818246 info@ksa-toolsystems.de / info@ksa-toolssystem.com
Notrufnummer:	Giftnotruf Berlin: 030 19240

2 - MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Extrem entzündbare Flüssigkeit oder Dampf, Kategorie 2	H225
Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2	H315
Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Kategorie 1	H317
Verursacht schwere Augenschäden, Kategorie 1	H318
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, Kategorie 3	H336
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen, Kategorie 2	H361
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kategorie 3	H412

Kennzeichnungselemente und Hinweise:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Gefahr

 Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
 H315 Verursacht Hautreizungen
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

 Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
 P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/...] Geräte verwenden.
 P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
 P264 Nach Handhabung Hände gründlich waschen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

 Reaktion: P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P332+P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P363 Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor erneutem Tragen waschen.
 P370+P378 Bei Brand: Chemisches Pulver, alkoholresistenten Schaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
 P403+P233 An gut belüfteten Orten lagern. Behälter fest geschlossen halten.
 P405 Verschlössen aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	UV-Schutz-GEL
Überarbeitet am:	01.06.2016
Version:	1
Datum des Inkrafttretens:	01.06.2016
Ersetzt Version:	--

Entsorgung: P501 Inhalt/Behälter auf einer geeigneten Deponie entsorgen.

Allgemeine

Gesundheits-Effekte: Reizend für Haut, Augen und Atemwege. Effekte können verzögert nach mehreren Stunden auftreten.

Ernste Erkrankungen: Keine Daten vorhanden. Wiederholte und anhaltende übermäßige Aussetzung kann möglicherweise zu negativen durch die Aussetzung: Gesundheitseffekten führen.

3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemisch

Allgemeiner Name	Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	Expositionsgrenzen	EINECS-Nr.
Acryl Monomere	Betriebsgeheimnis	Betriebsgeheimnis	Betriebsgeheimnis	nicht festgelegt	Betriebsgeheimnis
Acryl Oligomere	Betriebsgeheimnis	Betriebsgeheimnis	Betriebsgeheimnis	nicht festgelegt	Betriebsgeheimnis
Tert Butyl Azetat	Methoxymethylpropan	17-21 %	540-88-5	1000 ppm	208-760-7
PM Acetat	2-Methoxy-1-Methylethylacetate	12-16%	108-65-6	50ppm	203-603-9
Isopropyl Alkohol	Propan-2-ol	31-55%	67-63-0	1200ppm	200-661-7

4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Überschüssiges Material mit einem sauberen Tuch von der Haut entfernen. Haut spülen mit fließendem lauwarmem Wasser. Betroffene Stellen mit milder Seife abwaschen.
Augenkontakt	Mit warmem Wasser die Augen und unter den Lidern 15 Minuten spülen. Vorhandene Kontaktlinsen vorher entfernen. Wenn die Symptome andauern, sofort ärztliche Hilfe suchen.
Einatmen	Person an die frische Luft bringen und warm halten. Wenn Person nicht atmet, künstlich beatmen. Bei Atemnot durch qualifiziertes Personal mit Sauerstoff versorgen und medizinische Hilfe holen.
Verschlucken	Wenn erhebliche Mengen geschluckt wurden, sofort ärztliche Hilfe suchen.

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

 Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Kohlendioxid (CO₂) oder Trockenschäum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Flammpunkt: 55° F (12.77°C)

XI – reizend

N – Umweltgefährdend

Entzündungs-/Explosionsgrenze: Nicht bestimmt.

(Vol. % in Luft)

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Feuerwehrräfte sollten eine komplette Notfalleusrüstung mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Alle Personen evakuieren, die nicht zum Rettungspersonal gehören.

Bei erhöhten Temperaturen kann gefährliche Polymerisation auftreten, die den Behälter bersten oder in extremen Fällen explodieren lassen kann.

Das Feuer von gegen den Wind bekämpfen und die intakten Behälter mit Wasserspray oder vollem Wasserstrahl kühlen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	UV-Schutz-GEL
Überarbeitet am:	01.06.2016
Version:	1
Datum des Inkrafttretens:	01.06.2016
Ersetzt Version:	--

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 Alle Zündquelle entfernen und Bereich lüften.
 Haut- und Augenkontakt vermeiden.
 Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser entleeren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Jeden unnötigen Kontakt vermeiden. Schutzkleidung verwenden (siehe Kapitel 8).

Lagerung: Vor Hitze und Sonnenlicht geschützt lagern, um Polymerisation zu vermeiden.
 Polymerisationsverursacher sind Peroxide, starke Oxidationsmittel, Aluminium, Kupfer, Kupferlegierungen, Karbonstahl, Eisen, Rost und starke Laugen.

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Handschutz: Handschuhe aus Nitril, Butyl, Neoprene oder sonstigem Material tragen, die chemiebeständig gegen die Chemikalien in Kapitel 2 sind. Sofort ersetzen, wenn durchstochen oder gerissen oder Änderungen bei Farbe, Elastizität oder Form auftreten.

Augenschutz: Spritzwassergeschützte Schutzbrillen, Sicherheitsbrillen oder Gesichtsschild verwenden, um Augenkontakt zu verhindern. Eine Vorrichtung zum Augenauswaschen wird ebenso empfohlen.

Hautschutz: Schutzkleidung oder Einmal-Oberbekleidung wird empfohlen. Schutzbekleidung sollte nach Gebrauch gründlich gereinigt werden.

Atemschutz: Lokale Entlüftung verwenden um Dämpfe und Sprühnebel unter Kontrolle zu haben. Die Verwendung von NIOSH geprüfte Atemschutzmasken für organische Dämpfe wird empfohlen, wenn die maximale Arbeitsplatzkonzentration (TLV) überschritten wird.

9 - PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen, physikalischer Zustand und Geruch: klare zähe Flüssigkeit, milder Geruch.

Viskosität: 15-25 cps bei 25° C
 Siedepunkt: Nicht verfügbar
 Spezifische Dichte: 0,92
 Dampfdruck (mm Hg): 185mm Hg
 Löslichkeit in Wasser: Praktisch unlöslich
 pH: Nicht verfügbar
 Dichte: 7,6 lbs/Gallone
 Gefrierpunkt: Nicht verfügbar
 Verdunstungsrate: 6
 Dampfdichte: 2.0
 VOC: 3,6 lbs/Gallone

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	UV-Schutz-GEL
Überarbeitet am:	01.06.2016
Version:	1
Datum des Inkrafttretens:	01.06.2016
Ersetzt Version:	--

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil. Siehe Kapitel 7.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation: Unter bestimmten Umständen (hohe Temperatur und Kontamination) kann gefährliche Polymerisation auftreten. Hohe Temperaturen und Kontamination mit Fremdmaterial vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Hitze, Zündquellen, direktes Sonnenlicht, Kontamination mit Schmutz und anderem Fremdmaterial.

10.5. Unverträgliche Materialien

Peroxide, starke Oxidationsmittel, Kupfer, Kupferlegierungen, Karbonstahl, Eisen, Rost und starke Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Oxidation oder Zersetzung (wie in Feuer) könnte Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und flüchtige organische Fragmente erzeugen, die entflammbar, entzündlich oder giftig sind.

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Daten:	Schwach toxisch bei Aufnahme. Längere oder wiederholte Aufnahme kann zu Sensibilisierung führen.
LD50	Nicht bestimmt
LC50	Nicht bestimmt
Reproduktions-Toxizität:	Nicht bestimmt
Teratogenität:	Nicht bestimmt
Mutagenität:	Nicht bestimmt
Karzinogenität:	
IARC?	Nein
NTP?	Nein
OSHA?	Nein

Inhaltsstoffe:

Akute orale Toxizität:	Es liegen keine Informationen vor
Akute Inhalationstoxizität:	Es liegen keine Informationen vor
Akute dermale Toxizität:	Es liegen keine Informationen vor
Hautkorrosion/Reizung:	Es liegen keine Informationen vor
Augeschäden/Reizung:	Es liegen keine Informationen vor
Atemwegs-/Hautsensibilisierung:	Es liegen keine Informationen vor
Zielorgan Systemischer Giftstoff	
- wiederholte Exposition:	Es liegen keine Informationen vor

12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Es wurde keine Bestimmung zur ökologischen Auswirkung durchgeführt. Es wird jedoch empfohlen, eine Umweltkontamination mit diesem Produkt zu vermeiden, z.B. Boden, Deponie, Kanalisation, Gewässer.

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

Dieses Produkt unter Befolgung aller örtlicher Gesetze und Bestimmungen transportieren.

Dieses Produkt ist als Gefahrstoff durch eines der folgenden Organisationen eingestuft:

United States Department of Transportation (DOT),
 International Civil Aviation Organization (ICAO),
 International Maritime Organization (IMO),
 Canadian Transportation of Dangerous Goods Act (TDG),
 International Air Transport Association (IATA).

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	UV-Schutz-GEL
Überarbeitet am:	01.06.2016
Version:	1
Datum des Inkrafttretens:	01.06.2016
Ersetzt Version:	--

US DOT

Offizielle Bezeichnung: Farbe
Klassifikation: 3

UN #: 1263

Verpackungsgruppe: II
Gefahrenzettel: brennbare Flüssigkeit

ICAO/IATA

Offizielle Bezeichnung: Farbe
Klassifikation: 3

UN #: 1263

Verpackungsgruppe: II
Gefahrenzettel: brennbare Flüssigkeit

15 - VORSCHRIFTEN

INTERNATIONALE BESTIMMUNGEN

Altstoffverzeichnis der EU: Alle Komponenten dieses Produkts sind aktuell aufgelistet in der EINICS (European Inventory of Existing Commercial Substances) oder in der ELINCS (European List of Notified Chemical Substances). Dieses Produkt ist eingestuft und gekennzeichnet in Übereinstimmung mit den EC-Richtlinien.

Canadian Inventory Status: All components of this product are currently listed on the Canadian Domestic Substance List (DSL) or the Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL).

US FEDERAL REGULATIONS:

California Proposition 65 Right-to-Know (RTK): This product does not knowingly contain substance(s) known to the state of California to cause cancer and/or reproductive toxicity.

Clean Air Act – Hazardous Air Pollutants (HAP): This product and its components do not contain any Hazardous Air Pollutants.

Clean Air Act - Ozone Depleting Substances (ODS): This product and its components do not contain Ozone Depleting Substances.

Clean Water Act – Priority Pollutants (PP): This product and its components do not contain Priority Pollutants.

Coalition of Northeastern Governors (CONEG): This product meets the requirements of CONEG pertaining to heavy metals total content of no more than 100 ppm. No heavy metals are added as a part of the formulation, but raw materials may contain residual parts per million as naturally occurring elements.

Food and Drug Administration (FDA) Food Packaging Status: This product has not been cleared by the FDA for use in food packaging and/or other applications as a n indirect food additive.

Occupational Safety and Health Act (OSHA): Refer to Section 11 for OSHA hazardous classification of components.

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA): This product is not regulated as a hazardous substance under 40 CFR 261.

SARA Title III Section 302 – Extremely Hazardous Substances (EHS): This product is not regulated as an EHS.

SARA Title III Section 304 – CERCLA: This product is not regulated for emergency release notification.

SARA Title III Section 311/312 – Hazard Communication Standard (HCS): Some components of this product are classified under SARA Title III Section 311/312 as an immediate (acute) hazard and reactive hazard.

SARA Title III Section 313 – Toxic Chemical List (TCL): This product and its components are not listed under the Toxic Chemical Release Reporting requirements.

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(e): This product is not regulated under the Consent Order/Significant New Use Rule.

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b) – Inventory Status: All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

16 - SONSTIGE ANGABEN

–

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.