

---

**1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

---

**Angaben zum Produkt**

Optik-Spray für Brillen und Fassungen

**Handelsname:**

Optik-Spray, Art-Nr. 0034-1, 0054-1, 0154-1, 1154-1, 5154-1

**Lieferant:**

Sambol-IBS-GmbH

Walter-Schellenberg-Str. 6

78315 Radolfzell

Telefon 07732 5 65 69

Fax 07732 4627

**Auskunftgebender Bereich**

Herr Sambol

Telefon 07732 5 65 69

Fax 07732 4627

**Notfallauskunft**

Zu den üblichen Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag, von 8.00 - 12.00 Uhr und 13.00 - 16.00 Uhr

Freitag, von 8.00 - 12.00 Uhr

Tel.: +49-7732-56569

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**  
**Chemische Charakterisierung**

---

wässriges Gemisch aus amphoterem Tensid, DI Wasser

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Gef.-Symbol	R-Sätze
---------	-------------	--------	-------------	---------

**3. Mögliche Gefahren**

---

keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

keine

**Klassifizierungssystem**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Angaben der Hersteller ergänzt.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahme**

---

##### **Allgemeine Hinweise**

##### **Nach Einatmen**

##### **Nach Hautkontakt**

Benetzte Kleidung ausziehen und entfernen. Betroffene Körperstellen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt**

Sofort ausgiebig 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen

##### **Nach Verschlucken**

Erbrechen mit Salzwasser anregen (nicht bei Bewußtlosigkeit)

##### **Hinweis für den Arzt**

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

---

##### **geeignete Löschmittel**

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

##### **Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

##### **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen

##### **Umweltschutzmassnahmen**

##### **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme**

Nach Verschütten/Auslaufen:

Kleine Mengen mit Kalk, Sand, trockener Erde aufnehmen

---

**7. Handhabung und Lagerung**

---

**Handhabung - Hinweise zum sicheren Umgang**

Kühl und trocken in verschlossenen Behälter lagern.

**Handhabung - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Flammen, heiße Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

**Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur zugelassene Behälter verwenden.

**Lagerung - Zusammenlagerungshinweise**

keine

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Starke Sonneneinstrahlung vermeiden.

**Lagerklasse**

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

---

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gew. %	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	--------	-----	------	---------

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

keiner

**Handschutz**

keiner

**Augenschutz**

keiner

**Körperschutz**

keiner

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b> flüssig	Farbe:		Geruch:
<b>Zustandsänderung</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
Gefrierpunkt			
Siedebereich	> 100 °C		
Flammpunkt	nicht anwendbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit	nicht anwendbar		
Brandfördernde Eigenschaften	keine		
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
Explosionsgrenzen	untere:		
	obere:		
Dampfdruck (20 °C)	~ 23 mbar		
pH-Wert (20 °C) 10 g/l	5,5		
Viskosität			
Löslichkeit in:			
Wasser (20 °C)	vollständig mischbar		
organische Medien	begrenzt		

**10. Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

---

**Akute Toxizität, Daten einer (mehrerer) Komponente(n)**

<u>Komponente</u>	<u>LD/LC 50</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
-------------------	-----------------	-------------	----------------

**Primäre Reizwirkung:**

**auf der Haut:** Keine Reizwirkung

**auf die Augen:** geringe Reizwirkung

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie de EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung keine Gefahren auf.

**12. Angaben zur Ökologie**

---

**Allgemeine Hinweise**

Nicht in den Boden und die Kanalisation gelangen lassen

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen

**Ökotoxische Wirkung****Weitere Hinweise**

AOX-Hinweis: Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen

**13. Hinweise zur Entsorgung**

---

**Produkt****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüsselnummer:**

Vorschlag entsprechend dem Europäischen Abfallkatalog (EAK)

12 03 01, wässrige Waschflüssigkeiten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produktes. Spezielle Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können jedoch auch eine andere Abfallschlüsselzuordnung erfordern.

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser

---

**14. Angaben zum Transport**

---

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

**Klasse:**

**Ziffer/Buchstabe:**

**UN-Nummer:**

**Gefahr-Nummer:**

**Binnenschifftransport ADN/ADNR**

**Klasse:**

**Ziffer/Buchstabe:**

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

**Klasse:**

**Seite:**

**EMS-Nummer:**

**MFAG:**

**Verpackungsgruppe:**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Klasse :**

**UN/ID-Nummer:**

**Verpackungsgruppe:**

**Weitere Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

**15. Vorschriften**

---

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

keines

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

keine

**H-Sätze**

**P-Sätze**

**Nationale Vorschriften:**

VbF

TA Luft

WGK 1 (Selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften:**

Keine

---

**16. Sonstige Angaben**

---

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

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Ingenieur- und Vertriebsbüro für Chemie Sambol

**Ansprechpartner:** Herr Sambol

**Ersetzt Datenblatt von:**

**Datum:** 19.10.2017