

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Optik-Cleaner Spray**Artikelnummer:** 0034-,0054-,0154-,1154-1**UFI:** GXC0-H0QF-700T-SF9X**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen****Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Reiniger**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Von oben nicht aufgeführten Verwendungen wird abgeraten, da sie nicht als identifiziert gelten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller/Lieferant:**

Sambol - IBS GmbH

Walter-Schellenberg-Str. 6

D-78315 Radolfzell

Tel.: +49 7732 56569

Fax: +49 7732 4627

E-Mail: kontakt@sambol.de

www.sambol.de

Auskunftgebender Bereich: Techn. Kundendienst**1.4 Notrufnummer:****Bei "Vergiftungen" aller Art**

Giftnotruf Berlin (24 h - Notruf): Telefon: +49 30 30686 790

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) der Gesundheit Österreich GmbH: Telefon: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt**Gefahrenpiktogramme** entfällt**Signalwort** entfällt**Gefahrenhinweise** entfällt**Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Das Produkt enthält keine Substanz mit 0,1 Gew.-% oder mehr, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gilt.**vPvB:** Das Produkt enthält keine Substanz mit 0,1 Gew.-% oder mehr, die als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gilt.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LC50/4 h inhalativ: 3 mg/m ³	0,3-2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Isopropanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,3-2,5%
EG-Nummer: 946-533-0 Reg.nr.: 01-2120750377-50	Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,3%

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) in Konzentrationen von 0,1% oder mehr.

zusätzl. Hinweise:

Stoffe mit EU-Grenzwerten sind unter Punkt 8 aufgeführt.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Selbstschutz des Ersthelfers.**nach Einatmen:** Keine Gefahr wenn das Produkt nicht erwärmt oder verspritzt wird.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: **Optik-Cleaner Spray**

(Fortsetzung von Seite 1)

nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Stickoxide (NO_x)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen -Atemschutzgerät anlegen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Bei nicht mehr vermeidbarem Austritt mit viel Wasser verdünnen.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 12**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**AGW | Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);EU, DFG; H, Y**67-63-0 Isopropanol**AGW | Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y**DNEL-Werte****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**Inhalativ | long-term exposure - systemic effects | 98 mg/m³ (Arbeiter)**67-63-0 Isopropanol**

Oral	short-term exposure - systemic effects	51 mg/kg bw/day (Verbraucher)
	long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		888 mg/kg bw/day (wrk)
Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	89 mg/m ³ (Verbraucher)
		500 mg/m ³ (wrk)

Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure

Oral	short-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: Optik-Cleaner Spray

(Fortsetzung von Seite 2)

Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	4,67 mg/kg bw/day (wrk) 2,47 mg/m ³ (Verbraucher) 16,4 mg/m ³ (wrk)
PNEC-Werte		
111-76-2 2-Butoxy-ethanol		
freshwater	8,8 mg/l (-)	
marine water	0,88 mg/l (-)	
sediment (freshwater)	34,6 mg/kg (-)	
STP	463 mg/l (-)	
soil	2,33 mg/kg (-)	
sediment (marine water)	3,46 mg/kg (-)	
Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure		
freshwater	0,0024 mg/l	
marine water	0,00024 mg/l	
sediment (freshwater)	0,19 mg/kg	
STP	8,37 mg/l	
soil	0,0366 mg/kg	
sediment (marine water)	0,019 mg/kg	
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:		
111-76-2 2-Butoxy-ethanol		
BGW	150 mg/g Kreatinin	
	Untersuchungsmaterial: Urin	
	Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten	
	Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	
67-63-0 Isopropanol		
BGW	25 mg/l	
	Untersuchungsmaterial: Vollblut	
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende	
	Parameter: Aceton	
	25 mg/l	
	Untersuchungsmaterial: Urin	
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende	
	Parameter: Aceton	

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz Bei guter Raumbelüftung und/oder geeigneter Absaugung nicht erforderlich.

Handschutz Schutzhandschuhe nicht erforderlich.

Handschuhmaterial nicht erforderlich

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Schutzhandschuhe nicht erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz Beim Umfüllen oder bei Spritzgefahr Schutzbrille empfehlenswert.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben
Aggregatzustand

Flüssig

Farbe

farblos

Geruch:

charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

0 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze
untere:

Nicht bestimmt

obere:

Nicht bestimmt

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt

pH-Wert bei 20 °C:

4

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: **Optik-Cleaner Spray**

(Fortsetzung von Seite 3)

pH-Wert:	
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
dynamisch:	Nicht bestimmt
Löslichkeit	
Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht bestimmt
9.2 Sonstige Angaben	
Aussehen:	
Form:	flüssig
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Angaben über physikalische Gefahrenklassen	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**LD/LC50-Werte:****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Oral	LD50	1.414 mg/kg (gpg)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (gpg)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/m ³ /mg/L (ATE)
		11 mg/m ³ (nd)

67-63-0 Isopropanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	47,5 mg/l (Ratte)
	LC50/4 h	>20 mg/m ³ (rat)

Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Spezifische Symptome im Tierversuch:**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:****Toxizität bei wiederholter Aufnahme****Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure**

Oral	NOAEL	1.000 mg/kg (rat)
------	-------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: **Optik-Cleaner Spray**

(Fortsetzung von Seite 4)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

NOEC (21 d)	100 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
NOEC (72 h)	62,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
EC50/48h	1.550 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
EC50/72h	623-1.840 mg/l (aac)

67-63-0 Isopropanol

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/24h	>10.000 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
EC50/48h	13.299 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)

Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure

LC50/96 h	4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
EC50/48h	2,5 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
	2,5 mg/l (daf)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

OECD 301 B	90,4 % /28d (-)
------------	-----------------

Reaktionsprodukte aus 1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C11-17 und C17 ungesättigte alkyl-) derivate und Natriumhydroxid und 2-Propensäure

OECD 301F (Manometric Respirometry Test)	71 % / 28 days
--	----------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

OECD 117 Log Kow	0,81 (-)
------------------	----------

67-63-0 Isopropanol

OECD 117 Log Kow	0,05
------------------	------

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar**vPvB:** Nicht anwendbar**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Kläranlagen:** Das Produkt stört den Ablauf einer biol. Kläranlage nicht.**Weitere ökologische Hinweise:****CSB-Wert:****Bemerkung:****67-63-0 Isopropanol**

OECD 301 E	99,9 %
------------	--------

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse nwg: nicht wassergefährdend**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Europäischer Abfallkatalog**

Die Angaben zum neuen europäischen Abfallkatalog richten sich im wesentlichen nach der Verwendung des Produktes. Hier können wir keine spezifischen Aussagen zu den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten unserer Produkte machen.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Mit viel Wasser gründlich spülen.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: **Optik-Cleaner Spray**

(Fortsetzung von Seite 5)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben:

Gemäß oben genannter Vorschrift kein Gefahrgut.

UN "Model Regulation":

entfällt

* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:**Störfallverordnung:**

Klasse	Anteil in %
NK	2,5-10

Schweizerischer VOC-Gehalt: 2,80 %

Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Relevante Sätze aus Kapitel 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Technischer Kundendienst / Regulatory Affairs**Datum der Vorgängerversion:** 06.03.2026**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6**Abkürzungen und Akronyme:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2026

V 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 31.07.2026

Handelsname: Optik-Cleaner Spray

(Fortsetzung von Seite 6)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**