

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Angaben zum Produkt:**Handelsname: SE15 Polychrome Siena  
UFI:**1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Zweitentwickler nach Lith**1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:**Hersteller: Moersch Photochemie  
Am Heideberg 48  
50354 Hürth  
Tel.: + 49(0)2233-943137  
Fax: + 49(0)2233-943138  
E-Mail: [wolfgang@moersch-photochemie.de](mailto:wolfgang@moersch-photochemie.de)

Auskünfte und Informationen Tel.: + 49(0)2233-943137

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:  
[wolfgang@moersch-photochemie.de](mailto:wolfgang@moersch-photochemie.de) (Hersteller, Geschäftsleitung)**1.4 Notfallauskunft Tel.:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin  
+49 (30) - 30686790**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
3.10	Akute Toxizität (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin. Irrit. 2	H315
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	2	Eye Irrit. 2	H319

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

## Gefahrenpiktogramm



GHS 07

Signalwort Achtung

## Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

## Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

## Inhaltsstoffe

Identifikatoren	Substanz	Einstufung	% w/w
CAS-Nr. 122-87-2 EG-Nr. 204-580-8	N-(4-Hydroxyphenyl)glycine	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	4 %
CAS-Nr. 12125-02-9 EG-Nr. 235-186-4	Ammoniumchlorid	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	7 %

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena
------------------------------------

CAS-Nr. 584-08-7 EG-Nr. 209-529-3	Kaliumcarbonat	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	10 %
--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **ABSCHNITT 4: Erste Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

#### **Nach Inhalation**

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Kontakt mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Berührung mit den Augen**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Erbrechen, Reizung

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena
------------------------------------

### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wasser, Schaum, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, ABC-Pulver

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Nicht brennbar.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoff (HCl)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **5.4 Weitere Information**

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Abdecken der Kanalisationen. Mechanisch aufnehmen.

#### **Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

Mechanisch aufnehmen.

#### **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena
------------------------------------

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

**7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### **7.2 Lagerung:**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

### **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden bei 10 bis maximal 30°C lagern. Vor Hitze und Kälte schützen.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### **Lagerklasse:**

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)

Lagerklasse (LGK): 12

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzen**

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

#### **Biologische Grenzwerte**

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) / Abgeleiteter Mindesteffektpegel (DMEL)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille verwenden

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: 480 min

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt	nicht anwendbar
Siedepunkt	nicht verfügbar
Gefrierpunkt	0°C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	nicht gegeben
Explosionsgefahr	nicht gegeben
Dampfdruck bei 20° C	nicht verfügbar
Dichte bei 20° C	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	vollständig
pH-Wert bei 20° C	9-10
Festkörpergehalt	<22 %
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0 %
Wasser:	>75 %
VOC (EU):	0 %

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Diese Mischung ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

**10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe ABSCHNITT 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte:		
CAS 12125-02-9 Ammoniumchlorid		
Oral:	LD50	1410 mg/kg (Ratte)
Dermal:	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
CAS 584-08-7 Kaliumcarbonat		
Oral:	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

### Primäre Reizwirkung:

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

#### Keimzellmutagenität

Ist nicht als Keimzellschädlich einzustufen

#### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

#### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

##### • Bei Verschlucken

Magen-Darm-Beschwerden, Erbrechen, Übelkeit

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena
------------------------------------

**• Bei Kontakt mit den Augen**

verursacht schwere Augenreizung

**• Bei Einatmen**

Lösung keine reizende Wirkung

**• Bei Berührung mit der Haut**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben**

**12.1 Toxizität** Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

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

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

**Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle**

HP4            reizend – Hautreizung und Augenschädigung

**13.3 Anmerkungen**

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer	unterliegt nicht den Transportvorschriften
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	kein Gefahrgut
14.3 Transportgefahrenklassen	keine
14.4 Verpackungsgruppe	nicht zugeordnet
14.5 Umweltgefahren	nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Wird nicht als Massengut befördert
14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften	
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.	
Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.	
Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.	

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr.1907/2006.

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

nicht gelistet für vorgesehene Verwendung

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XVI) Kandidatenliste

nicht gelistet für vorgesehene Verwendung

Seveso Richtlinie

nicht zugeordnet

Decopaint-Richtlinie

VOC Gehalt	0 %
VOC Gehalt	0 g/l

Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie)

VOC Gehalt	0 %
VOC Gehalt	0 g/l

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1, schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben

keine

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Relevante H-Sätze:

Druckdatum 11.03.2025

Versionsnummer 2

überarbeitet am 11.03.2025

Handelsname: SE15 Polychrome Siena
------------------------------------

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Versacht schwere Augenreizung

## Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ( Regulations concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative