

上海纳诺微新材料科技有限公司

Shanghai NNW New Materials Technology Co., Ltd.

Sicherheitsdatenblatt

Textmarker Tinte- Farbstoff

Version:1.1 (DEUTSCH)

Erstellungsdatum :2025/04/17

Überarbeitungsdatum :2025/04/17

Farbe: Rosa

Zielland: EU

*Sicherheitsdatenblatt (Entspricht Anhang II der REACH-Verordnung (1907/2006) - Verordnung 2020/878 und deren nachfolgende Änderungen (EU) 2023/707 und (EU) 2024/2865)

INTERACTION

Q-CONNECT®

HERSTELLER

FIRMA: INTERACTION-CONNECT S.A.
MARKE: Q-CONNECT
ADRESSE: 296-298 Route de Longwy
L-1940 Luxembourg, Luxembourg
TEL.: +32 9 380 8248
E-MAIL: info@interaction-connect.com
WEBSITE: www.q-connect.com

1. ABSCHNITT Identifizierung des Stoffs oder Gemischs sowie des Unternehmens / Unternehmens

1.1 Produkt -Kennung

Produkt Name	Q-CONNECT Textmarker Tinte-Farbstoff (Rosa) (KF17782-KF01112-KF01116-KF01909-KF16036-KF03774-KF16041-KF16042- KF06660)
Synonyme	—
Aktenzeichen	—
Ostkommission	—
UFI -Code	—

1.2 Relevante identifizierte Verwendungszwecke von dem Stoff oder Gemisch sowieVerwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungszwecke	Schreiben
Von folgenden Verwendungszwecken wird abgeraten	—

1.3 Angaben zumAnbieter desSicherheitsdatenblatts

Name von dem Unternehmen	Shanghai NNWNew Materials Technology Co., Ltd.
Anschrift von dem Unternehmen	ROOM 402, Buildiing17, Lane 268, Lingxin Road, Changning District Shanghai, CHINA
Code einfügen	200335
Telefonnummer	021-64476059
Fax nummer	021-64476096
E-Mail	sales@nnwchina.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+8613311812200
--------------	----------------

ABSCHNITT 2 Ermittlung von Gefahren

2.1 Einstufung desStoffs oder des Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr.1272/2008	Das Produkt ist nicht gemäß der CLP-Verordnung eingestuft.
---	--

2.2 Label -Elemente

GefahrenSymbol(e)	Nicht zutreffend
Signal Wort	Nicht zutreffend
Gefahrenhinweise	Nicht zutreffend

2.3 Sicherheitshinweise

Prävention	Nicht zutreffend
Antwort	Nicht zutreffend
Lagerung	Nicht zutreffend
Entsorgung	Nicht zutreffend

2.4 Sonstige Gefahren

Keiner der Inhaltsstoffe ($\geq 0,1\%$) wurde gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 als endokrin wirksam eingestuft.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

3.1 Gemische

➤ **Beschreibung:** Gemisch aus den unten aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Zusätzen.

1. CAS-Nr. 2. EC-Nr. 3. Index-Nr. 4. REACH-Nr.	%[Gewicht]	Name	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] und Änderungen	Eigenschaften von Nanoform-Partikeln	SCL/M-Faktor/ATF
1.56-81-5 2.200-289-5 3. Nicht verfügbar 4. Nicht verfügbar	15.0	Glycerol	Nicht klassifiziert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
1.2650-18-2 2.220-168-0 3. Nicht verfügbar 4. Nicht verfügbar	0.5-1.5	C.I. Acid Blue 9	Nicht klassifiziert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
1.2611-82-7 2.220-036-2 3. Nicht verfügbar 4. Nicht verfügbar	1.0-4.0	Acid Red 18	Nicht klassifiziert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
1.35773-43-4 2.252-722-2 3. Nicht verfügbar 4. Nicht verfügbar	0.5-1.0	3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone	Nicht klassifiziert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
1.7732-18-5 2.231-791-2 3. Nicht verfügbar 4. Nicht verfügbar	78.5-83.0	Wasser, destilliert, hinsichtlich der Leitfähigkeit oder von vergleichbarer Reinheit	Nicht klassifiziert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 4 Erste Hilfsmaßnahmen

4.1 Beschreibung der ersten Hilfsmaßnahmen

Allgemeine Hinweise	Suchen Sie ärztliche Hilfe auf, falls erforderlich. Legen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt vor (SDS) dem vorhandenen Arzt vorlegen.
Augenkontakt	Suchen Sie ärztliche Hilfe auf, falls erforderlich. Legen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt vor (SDS) dem vorhandenen Arzt vorlegen.
Hautkontakt	Die Augen mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen nach den ersten 1–2 Minuten entfernen und kontinuierlich für mehrere weitere Minuten. Sollten Nebenwirkungen auftreten, suchen Sie einen Arzt auf, vorzugsweise einen Augenarzt.
Verschlucken	Ziehen Sie verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ab. Abwaschen mit reichlich Wasser / a8> Wasser mindestens 15 Minuten / a2> und konsultieren Sie einen Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen.
Einatmen	Lösen Sie kein Erbrechen aus. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund ein. Rufen Sie sofort einen Arzt oder die Giftnotrufzentrale an.

4.2 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

4.3 Hinweis auf eine eventuell erforderliche sofortige medizinische Versorgung und eine spezielle Behandlung

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Verwenden Sie Löschmittel, die geeignet sind für die Umgebung.
Ungünstige Löschmittel	Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich der Art des Feuerlöschers, der verwendet werden darf.

5.2 Besondere Gefahren, die vom Substrat oder Gemisch ausgehen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

5.3 Hinweise für Feuerwehr

1	Tragen Sie einen vollständigen Schutzanzug und eine Atemschutzmaske .
2	Tragen Sie einen vollständigen Schutzanzug und eine Atemschutzmaske .
3	Bekämpfen Sie das Feuer aus einer sicheren Entfernung, mit ausreichender Deckung.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

1	Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.
2	Personal in sichere Bereiche evakuieren . Halten Sie Personen vom Austritt bzw. Leckage fern und sorgen Sie dafür, dass sie sich in Windrichtung davon aufhalten..
3	Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel, Gasen oder Staub.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

1	Nicht in die Kanalisation/Oberflächen- oder Grundwassergelangen lassen.
2	Eine Einleitung in die Umwelt muss vermieden werden.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Beseitigung

1	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen.
2	Entsorgen Sie kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit

► Schutzmaßnahme

1	Sorgen Sie für eine gute Belüftung/Abluft am Arbeitsplatz.
2	Behälter fest verschlossen halten.
3	Halten Sie das Produkt von Hitze und direktem Sonnenlicht fern.
4	Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen.
5	Zu den allgemeinen arbeitshygienischen Maßnahmen siehe Abschnitt 8.

► Informationen über Brand- – und Explosionsschutz

► Übliche Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume	An einem kühlen Ort aufbewahren.
Informationen zur Lagerung in einer gemeinsamen Lagereinrichtung	Von Lebensmitteln getrennt aufbewahren.
Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen	In gut verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

7.3 Spezifisch Ende Verwendung(en)

Zusätzlich zu den Verwendungszwecken, die in den ersten Abschnitten erwähnt wurden, unvorhergesehene andere spezifische Verwendungszwecke .

ABSCHNITT 8 Exposition Kontrolle/persönlicher Schutz

8.1 Steuerungsparameter

Zutat	DNELs Expositionsmuster Arbeitnehmer	PNECs Fach
-------	---	---------------

Glycerol	Einatmen 220 mg/m ³ (Lokal, Chronisch) Einatmen 132 mg/m ³ (Lokal, Chronisch) *	0.885mg/L (Wasser (Frisch)) 0.088 mg/L (Wasser – zeitweise Freisetzung) 8.85 mg/L (Wasser (Meereswasser)) 3.3 mg/kg Sediment dw (Sediment (Süß wasser)) 0.33 mg/kg Sediment dw (Sediment (Meeres-)) 1000 mg/L (STP) 0.141mg/kg soil dw (Boden)
Acid Red 18	Einatmen 24.7 mg/m ³ (Systemisch, Chronisch) Dermal 7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) Einatmen 3.7 mg/m ³ (Systemisch, Chronisch) Dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) Orale 2.5 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)	0.1 mg/L (Wasser (Frisch)) 1 mg/L (Wasser – zeitweise Freisetzung) 0.01 mg/L (Wasser(Meereswasser)) 10 mg/L (Meereswasser Wasser–zeitweiseFreisetzung) 0.392 mg/kg sediment dw (Sediment (Süß wasser)) 0.0392 mg/kg sediment dw (Sediment (Meeres)) 0.0197 mg/kg soil dw (Boden)
Acid Blue 9	Einatmen 88.3mg/m ³ (Systemisch, Chronisch) Dermal 17.67 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) Dermal 6.31 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)* Einatmen 19 mg/m ³ (Systemisch, Chronisch)* Orale 6.31mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)*	0.1 mg/L (Wasser (Frisch)) 1 mg/L (Wasser – zeitweise Freisetzung) 0.01 mg/L (Wasser(Meereswasser)) 0.1 mg/L (Meereswasser Wasser–zeitweiseFreisetzung) 0.363 mg/kg sediment dw (Sediment (Süß wasser)) 0.0363 mg/kg sediment dw (Sediment (Meeres)) 1mg/kg soil dw (Boden) 10 mg/L (STP)

* Wertefür die allgemeine Bevölkerung

8.1.1 Grenzwerte für die berufliche Exposition (OEL)

Zutat Datum

Zutat	Land	Grenzwert – acht Stunden	Grenzwert – kurz fristig
Glycerol, Nebel	Belgien	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	VLEP (Frankreich)	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	WELs (Großbritannien)	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	Finnland	20mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	AGS(Deutschland)	200mg/m ³ ¹⁾	400mg/m ³ ¹⁾¹⁾
	DFG(Deutschland)	200mg/m ³ ¹⁾	400mg/m ³ ¹⁾¹⁾
	Irland	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	Polen	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	Spanien	10mg/m ³	Keine Daten verfügbar
	Schweiz	50mg/m ³ inhalierbares Aerosol	100mg/m ³ inhalierbares Aerosol

Anmerkungen: 1. Inhalierbare Fraktion 2,15 Minuten Durchschnittswert

Notfall Grenzwerte

Zutat	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Glycerol	45mg/m ³	180mg/m ³	1100mg/m ³

8.2 Technische Maßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die üblichen Sicherheitsvorkehrungen sind beim Umgang mit Chemikalien zu beachten.
---	--

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Anforderung	
Augenschutz	Eng anliegende Schutzbrille (zugelassen gemäß EN 166 (EU) oder NIOSH (USA)).
Handschutz	Tragen Sie Schutzhandschuhe (z. B. aus Butylkautschuk, die Prüfungen gemäß EN 374(EU), US F739 oder AS/NZS 2161.1-Norm.
Atemschutz	Keine besonderen Anforderungen.

Haut- und Körperschutz	Keine besonderen Anforderungen.
Sonstiger Schutz	Für den Umgang mit kleinen Mengen ist keine spezielle Ausrüstung erforderlich.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Rosa	Viskosität	Dynamisch	Nicht verfügbar
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit		Kinematik:	Nicht verfügbar
Geruch	Geruchlos	Dampfdichte (Luft = 1)		Nicht verfügbar
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar	Dichte/Relative Dichte		Nicht verfügbar
pH (wiegeliefert)	Nicht verfügbar	Zersetzungstemperatur		Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar	Partikelgröße		Nicht verfügbar
Flammpunkt(GeschlossenBecher, °C)	Nicht verfügbar	Dampfdruck (kPa)		Nicht verfügbar
Entflammbarkeit	Nicht brennbare Flüssigkeit	Relative Dampfdichte		Nicht verfügbar
Verdunstungsrate	Nicht verfügbar	Partitionskoeffizient n-Oktanol/Wasser		Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze (%)	Nicht verfügbar	Auto-Zündtemperatur(°C)		Nicht verfügbar
Untergrenze Explosionsgrenze (%)	Nicht verfügbar	Explosive Eigenschaften		Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar
Selbst-entzündlich	Nicht verfügbar	Oxidierende Eigenschaften		Nicht verfügbar
Geschmack	Nicht verfügbar	Oberflächenspannung (dyn/cm oder mN/m)		Nicht verfügbar
Flüchtige Komponente (%vol)	Nicht verfügbar	Gas Gruppe		Nicht verfügbar
pH als eine Lösung (1 %)	Nicht verfügbar	VOC g/L		Nicht verfügbar

9.2 Weitere Informationen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung tritt keine Zersetzung auf.
Chemische Stabilität	Haltbar bei ordnungsgemäßigem Betrieb und Lagerbedingungene.
Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen	Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Umstände	Es liegen keinweiteren relevanten Informationen vor.
Unverträgliche Materialien	Es liegen keinweiteren relevanten Informationen vor.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Unter normalen Bedingungen der Lagerung und Verwendung, sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen

ABSCHNITT 11 Toxikologische Informationen

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Inhaliert	Es wird nicht davon ausgegangen, dass der Stoff gesundheitsschädliche Auswirkungen oder Reizungen der Atemwege verursacht (gemäß der Einstufung in den EG-Richtlinien unter Verwendung von Tiermodellen). Dennoch erfordert eine gute Hygiene, dass die Exposition auf ein Minimum beschränkt wird und dass geeignete Kontrollmaßnahmen im beruflichen Umfeld angewendet werden. Normalerweise stellt dies keine Gefahr dar, da das Produkt nicht -flüchtige Eigenschaft des Produkts.
Verschlucken	Der Stoff wurde weder durch EG-Richtlinien noch durch andere Klassifizierungssysteme als „gesundheitsschädlich bei Verschlucken“ eingestuft. Dies liegt daran, dass es anbelegenden Tier- oder Humanstudien fehlt.
Haut Kontakt	Es wird nicht davon ausgegangen, dass der Stoff bei Kontakt gesundheitsschädliche Auswirkungen oder Hautreizungen verursacht (gemäß der Einstufung durch EG-Richtlinien unter Verwendung von Tiermodellen). Dennoch erfordern gute Hygienepraktiken, dass die Exposition auf ein Minimum beschränkt wird und dass im beruflichen Umfeld geeignete Handschuhe getragen werden.
Auge	Obwohl die Flüssigkeit nicht als reizend gilt (gemäß der Einstufung in den EG-Richtlinien), kann direkter Kontakt mit dem Auge zu vorübergehenden Beschwerden führen, die durch Tränenfluss oder Bindehautrötung gekennzeichnet sind (wie bei Windbrand).

Chronisch	<i>Eine langfristige-Expositiongegenüberdem Produktwirdnichtalsursache / a3>chronischesgesundheitschädlicheAuswirkungenaufdieGesundheit (wiein denEG-Richtlinien unter Verwendung von Tiermodellen eingestuft); dennoch sollte die Exposition über alle Aufnahmewegeselbstverständlichauf ein Minimum reduziert werden.</i>
------------------	--

Textmarker Tinte-Farbstoff	TOXIZITÄT Keine Daten verfügbar	REIZUNG Keine Daten verfügbar
Glycerol	TOXIZITÄT Orale LD50 (Ratte): > 11.500 mg/kg Inhalation(Ratte)LC50: > 5,85mg/L 4 h LD(Meerschweinchen) LD50: 45ml/kg	REIZUNG Haut (Kaninchen): nicht reizend (Draize) Auge (Kaninchen): nicht reizend (Draize)
Acid Blue 9	TOXIZITÄT Orale (ratte) LD50: >1900 mg/kg	REIZUNG Auge: keine schädlichen Auswirkungen beobachtet (nichtreizend) (Draize) Haut: keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht reizend) (Draize)
Acid Red 18	TOXIZITÄT Orale (ratte) LD50:>8000 mg/kg	REIZUNG Auge: keine schädlichen Auswirkungen beobachtet (nichtreizend) (Draize) Haut: keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht reizend) (Draize)
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-4-7-(diethylamino)-2-5-Benzopyrone	TOXIZITÄT Orale (Ratte) LD50:>5000 mg/kg	REIZUNG Keine Daten verfügbar

11.2 Karzinogenität

<i>Komponente</i>	<i>Aktenzeichen</i>	<i>IARC</i>
Glycerol	56-81-5	Nicht aufgeführt
C.I.Acid Blue 9	2650-18-2	Nicht aufgeführt
Acid Red 18	2611-82-7	Nicht aufgeführt
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone	35773-43-4	Nicht aufgeführt
Wasser		Nicht aufgeführt

11.2.1 Eigenschaften endokriner Störungen

Keiner der Inhaltsstoffe (≥0.1 %) wird als endokrin wirksam angesehen in Bezug auf den Menschen, da / a5>keiner von ihnen die in Abschnitt A derVerordnung (EU) Nr. 2017/2100 festgelegten Kriterien erfüllt.

11.3 Primäre Reizwirkung

Karzinogenität	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
Hautkorrosion/Hautreizung	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>

Schwere Augenschäden/Reizungen	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
Hautsensibilisierung	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
Sensibilisierung der Atemwege	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
Reproduktionstoxizität	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
STOT-einmaligeExposition	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
STOT-wiederholteExposition	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>
Aspirationsgefahr	<i>Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.</i>

ABSCHNITT 12 Ökologische Information

12.1 Toxizität

Textmarker Tinte-Farbstoff	Endpunkt Keine Daten verfügbar	Test Dauer (Std.) Keine Daten verfügbar	Species Keine Daten verfügbar	Value Keine Daten verfügbar
	Endpunkt LC50	Test Dauer (Std.) 96h	Art Fisch	Wert 54000mg/L

Glycerol	EC50	24h	Crustacea	1000mg/L
	NOEC	168h	Wasserwirbellose	800 mg/L
	EC50	192h	Algen oder andere Wasserpflanzen	2900mg/L
Acid Blue 9	Endpunkt	Test Dauer (Std.)	Art	Wert
	NOEC	504h	Crustacea	>10 mg/L
	LC50	96h	Fisch	>100 mg/L
	EC50	48h	Crustacea	>100 mg/L
	EC50	504h	Wasserpflanzen außer Algen	>200 mg/L
Acid Red 18	Endpunkt	Test Dauer (Std.)	Art	Wert
	LC50	96h	Fisch	1000 mg/L
	EC50	48h	Wasserwirbellose	100 mg/L
	NOEC	168h	Wasserpflanzen außer Algen	100 mg/L
	BCF	672h	Fisch	<=5.6 l/kg(conc.47.4mg/L)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Komponente	Aktenzeichen	Persistenz (Wasser/Boden)
Glycerol	56-81-5	In Wasser leicht biologisch abbaubar
Acid Blue 9	2650-18-2	Noch nicht biologisch abbaubar
Acid Red 18	2611-82-7	Noch nicht biologisch abbaubar
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone	35773-43-4	Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Komponente	Aktenzeichen	Bioakkumulationspotenzial	Anmerkungen
Glycerol	56-81-5	Potenzial für eine geringe Bioakkumulation	Log Kow=-1.75
Acid Red 18	2611-82-7	Potential for a low bioaccumulation	Log Kow=-2.267
Acid Blue 9	2650-18-2	Kein Potenzial für Bioakkumulation	Log Kow=-3
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone	35773-43-4	Nicht verfügbar	Log Kow=4.9

12.4 Mobilität im Boden

Komponente	Aktenzeichen	Verteilungskoeffizient (Koc) für organischen Kohlenstoff und Wasser im Boden
Glycerol	56-81-5	Koc=1
Acid Red 18	2611-82-7	Koc=3.16
Acid Blue 9	2650-18-2	Keine Daten verfügbar.
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone	35773-43-4	Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse derPBT- und vPvB -Bewertung

PBT	PBT
vPvB	vPvB

12.6 Endokrine Störung Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ($\geq 0.1\%$) wird als hormonstörend in Bezug auf Nichtzielorganismen angesehen, da kein einer von ihnen die in Abschnitt B der Verordnung (EU) Nr. 2017/2100 festgelegten Kriterien erfüllt.

12.7 Sonstige Nebenwirkungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

ABSCHNITT 13 Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt/Verpackung Entsorgung	Die gesetzlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung können je nach Land, Bundesland und/oder Gebiet variieren. Jeder Nutzer muss sich an die in seinem Gebiet geltenden Gesetze halten. In einigen Gebieten müssen bestimmte Abfälle nachverfolgt werden. 1. Waschwasser aus der Reinigung oder von Prozessanlagen darf nicht in die Kanalisation gelangen. 2. Möglicherweise muss das gesamte Waschwasser zur Aufbereitung gesammelt werden, bevor es entsorgt wird. 3. Recyceln wo immer möglich 4. Wenden Sie sich an den Hersteller, um Informationen zu den Recyclingmöglichkeiten zu erhalten, oder wenden Sie sich an die örtliche oder die regionale Abfallwirtschaftsbehörde bezüglich der Entsorgung, falls keine geeignete Aufbereitungs- oder Entsorgungsanlage gefunden werden kann.
Möglichkeiten der Abfallbehandlung	Nicht verfügbar
Möglichkeiten der Abwasserentsorgung	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 14 Verkehrsinformationen

14.1 UN-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Nicht verfügbar
--------------------------------	-----------------

14.2 Offizieller Versandname der UN

ADR/RID/ADN, IMDG	Nicht verfügbar
IATA	Nicht verfügbar

14.3 Beförderungs Gefahrgut Klasse(es)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Nicht verfügbar
Klasse	Nicht verfügbar
Etikett	Nicht verfügbar

14.4 Packing group

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Not Available
--------------------------------	---------------

14.5 Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Warnung	Nicht verfügbar
Gefahrenkennzahl (Kemler-Code)	Nicht verfügbar
EMS Nummer:	Nicht verfügbar
Verstauraum Kategorie	Nicht verfügbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und des IBC-Codes

Nicht zutreffend

14.8 Transport/Weitere Informationen

UN "Modell Verordnung "	Nicht verfügbar
--------------------------------	-----------------

ABSCHNITT 15 Rechtliche Hinweise

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten

Directive 2012/18/EU	
Als gefährliche Stoffe bezeichnet-ANNEX I	Keine der Zutaten ist aufgeführt
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften	
SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation	Keine der Zutaten ist aufgeführt
SVHC-Kandidatenliste gemäß REACH-Verordnung Anhang XIV Zulassung	Keine der Zutaten ist aufgeführt
REACH Verordnung Anhang XVII Beschränkung	Keine der Zutaten ist aufgeführt

15.2 Chemische Sicherheits bewertung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt:

15.3 Internationales Chemikalienverzeichnis

Komponente	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
Glycerol	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt
Wasser	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt
C.I.Acid Blue 9	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt
Acid Red 18	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt
3-(5-chlorobenzoxazol-2-yl)-7- (diethylamino)-2-benzopyrone	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt	Aufgeführt

【EINECS】Europäisches Verzeichnis der im Handel befindlichen chemischenStoffe

【TSCA】Vereinigte Staaten Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe Bestandsverzeichnis

【DSL】Kanadische Liste der inländischen Stoffe

【IECSC】Chinesisches Verzeichnis der bereits vorhandenen chemischen Stoffe

【NZIoC】Neues Neuseeland Verzeichnis der Chemikalien

【PICCS】Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Stoffe auf den Philippinen

【KECI】Bestehende und geprüftechemische Stoffe

【AICS】Australien Verzeichnis der chemischen Substanzen

ABSCHNITT 16 Weitere Informationen

16.1 Informationen zur Überarbeitung

Erstellungsdatum	2025/04/17
Überarbeitungsdatum	2025/04/17
Grund für die Überarbeitung	——

16.2 Abkürzungen und Akronyme

- SCL:Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
- ATE:Schätzungen zur akuten Toxizität
- Cas:Chemical Abstracts Service
- PC – TWA:Zulässige Konzentration-Zeit gewichteter Durchschnitt
- PC – STEL:Zulässiger Konzentrationsgrenzwertfür kurzfristige Exposition
- IARC:/ a6>Internationale Agenturfür Forschung zu Krebs
- STEL:Kurzzeit-Expositionsgrenzwert
- TEEL:Temporärer Notfall-Expositionsgrenzwert
- ADR:Accord europé/ a3>en sur le transport des marchandises dangereusespar Route (European Übereinkommen über die internationale Beförderung vongefährlichen Gütern auf der Straße)
- IMDG:Internationaler Seeverkehrs- Codefür gefährliche Güter
- IATA:International Air Transport Association
- GHS:Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnungvon Chemikalien
- EINECS:Europäisches Verzeichnis derim Handel befindlichen chemischen Stoffe
- NOEC:Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wurde
- BCF:Biokonzentrationsfaktoren
- ELINCS:Europäische Liste dergemeldeten chemischen Stoffe
- DNEL:Abgeleiteter No-Effect Level(REACH)
- PNEC:Vorhergesagte No-EffectConcentration (REACH)
- LC50:Letale Konzentration, 50 Prozent
- LD50:Letale Dosis, 50 Prozent

~~**PBT:**Persistent, bioakkumulierbar und toxisch~~

vPvB:sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.3 Haftungsausschluss

16.4 Weitere Informationen

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sowie deren Änderungsverordnung (EU) Nr. 2020/878 und (EC) Nr 1272/2008 und (EU)2024/2865).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS VON HAFTUNG:

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß der REACH-Verordnung erstellt. Die enthaltenen Daten stammen aus international anerkannten Datenbanken und wurden vom Unternehmen bereitgestellt. Weitere Informationen basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir bemühen uns um die Richtigkeit aller Angaben. Aufgrund der Vielfalt der Informationsquellen und der Grenzen unseres Wissens dient dieses Dokument jedoch lediglich als Referenz. Anwender sollten selbstständig prüfen, ob diese Informationen für ihre jeweiligen Zwecke geeignet sind. Wir übernehmen keine Haftung für Verluste, Schäden oder Aufwendungen, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen oder damit in Zusammenhang stehen.