



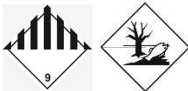
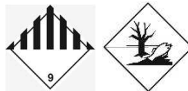


## CLP Verordnung Umweltgefahren

### 4.1 Gewässergefährdend

Akut Gewässergefährdend Kategorie 1	<i>Akute aquatische Toxizität</i> : die intrinsische Eigenschaft eines Stoffes, einen Organismus bei kurzzeitiger Exposition zu schädigen.
Chronisch Gewässergefährdend Kategorie 1	Die intrinsische Eigenschaft eines Stoffes, schädliche Wirkungen bei Wasserorganismen hervorzurufen im Zuge von Expositionen, die im Verhältnis zum Lebenszyklus des Organismus bestimmt werden

Akut Gewässergefährdend	Kategorie 1
GHS-Piktogramm	
Signalwort	Achtung
Einstufung	gewässergefährdend, akute Wirkung 96 h LC50 (für Fische) ≤ 1 mg/l 48 h EC50 (für Krebstiere) ≤ 1 mg/l 72 oder 96 h EC50 (Algen/Wasserpflanzen) ≤ 1 mg/l
Gemische	H400 > 25%
Gefahrenhinweis	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
Sicherheitshinweise — Prävention	P273
Sicherheitshinweise — Reaktion	P391
Sicherheitshinweise — Lagerung	
Sicherheitshinweise — Entsorgung	P501
Transport	
LGK	10-13

Chronisch Gewässergef.	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4
GHS-Piktogramm			Kein Piktogramm	Kein Piktogramm
Signalwort	Achtung	Kein Signalwort	Kein Signalwort	Kein Signalwort
Einstufung <sup>2)</sup>	96 h LC50 (Fische) ≤ 1 mg/l 48 h EC50 (Krebstiere) ≤ 1 mg/l 72 h / 96 h EC50 ≤ 1 mg/l	96 h LC50 (Fische) > 1 bis ≤ 10 mg/l 48 h EC50 (Krebstiere) > 1 bis ≤ 10 mg/l 72 h / 96 h EC50 > 1 bis ≤ 10 mg/l	96 h LC50 (Fische) > 10 bis ≤ 100 mg/l 48 h EC50 (Krebstiere) > 10 bis ≤ 100 mg/l 72 h / 96 h EC50 > 10 bis ≤ 100 mg/l	Fälle, in denen die verfügbaren Daten eine Einstufung nach den vorgenannten Kriterien nicht erlauben, aber trotzdem Anlass zu Besorgnis besteht
Gemische	H410 * M <sup>1)</sup> ≥ 25%	M <sup>1)</sup> * 10 * H410 + M <sup>1)</sup> * H411 ≥ 25%	M <sup>1)</sup> * 100 * H410 + M <sup>1)</sup> * 10 * H411 + M <sup>1)</sup> * H412 ≥ 25%	
Gefahrenhinweis	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung	H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung	H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung	H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung
Sicherheitshinweise — Prävention	P273	P273	P273	P273
Sicherheitshinweise — Reaktion	P391	P391		
Sicherheitshinweise — Lagerung				
Sicherheitshinweise — Entsorgung	P501	P501	P501	P501
Transport			-	-
LGK	10-13	10-13		

1) Multiplikationsfaktoren für hochtoxische Bestandteile von Gemischen

L(E)C50 -Wert	Multiplikationsfaktor (M)
0,1 < L(E)C50 ≤ 1	1
0,01 < L(E)C50 ≤ 0,1	10
0,001 < L(E)C50 ≤ 0,01	100
0,0001 < L(E)C50 ≤ 0,001	1 000
0,00001 < L(E)C50 ≤ 0,0001	10 000
(weiter in Faktor-10-Intervallen)	

2) NOEC Werte (no observed effect level concentration) wurden nicht aufgelistet

## 5.1 Ozonschicht schädigend

Die Ozonschicht schädigend	<i>Ein die Ozonschicht schädigender Stoff: ein Stoff, der aufgrund der verfügbaren Nachweise über seine Eigenschaften sowie seinen erwarteten oder beobachteten Verbleib bzw. sein erwartetes oder beobachtetes Verhalten in der Umwelt eine Gefahr für die Struktur und/oder die Funktionsweise der stratosphärischen</i>
----------------------------	--

<b>Ozonschicht schädigend</b>	
GHS-Piktogramm	-
Signalwort	Gefahr
Gemisch	H420 $\geq$ 0,1%
Gefahrenhinweis	H420 <sup>1)</sup> Die Ozonschicht schädigend
Sicherheitshinweise	P273 P501
Transport	-
LGK	10-13

1) EH059 wurde durch H420 ersetzt