

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1. Produktidentifikator:
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen n des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
- 1.3.1. Verantwortliche Person:
- 1.4. Notrufnummer:

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
- 2.2. Kennzeichnungselemente:
- 2.3. Sonstige Gefahren:

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. Stoffe:
- 3.2. Gemische:

Bezeichnung	CAS-Nummer	EG Nummer / ECHA Listennummer	REACH Registrier- nummer	Konz. (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)		
					Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Gefahrenklasse und Gefahren- kodierung	Kodierung der Gefahren- hinweise
			-				
			-				
			-				

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. Löschmittel:
- 5.1.1. Geeignete Löschmittel:

- 5.1.2. **Ungeeignete Löschmittel:**
- 5.2. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
- 5.3. **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
 - 6.1.1. **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**
 - 6.1.2. **Einsatzkräfte:**
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:**
- 6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte:**

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.2. **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
- 7.3. **Spezifische Endanwendungen:**

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1. **Zu überwachende Parameter:**

DNEL Werte		Orale Aufnahme		Hautexposition		Inhalationsexposition	
		Kurzfristig (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzfristig (akut)	Langfristig (chronisch)	Kurzfristig (akut)	Langfristig (chronisch)
Verbraucher	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
Arbeitnehmer	Lokal	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
	Systemisch	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben

PNEC-Werte		
Kompartiment	Wert	Bemerkung(en)
Süßwasser	keine Angaben	keine Bemerkungen
Meerwasser	keine Angaben	keine Bemerkungen
Süßwassersediment	keine Angaben	keine Bemerkungen
Meerwasser-Sediment	keine Angaben	keine Bemerkungen
Kläranlage (STP)	keine Angaben	keine Bemerkungen
Zeitweilige Freisetzung	keine Angaben	keine Bemerkungen
Sekundärvergiftung	keine Angaben	keine Bemerkungen
Erdboden	keine Angaben	keine Bemerkungen

- 8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
 - 8.2.1. **Geeignete technische Steuerung:**
 - 8.2.2. **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

8.2.3. **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Parameter	Wert / Testmethode / Anmerkungen
1. Aggregatzustand	keine Angaben*
2. Farbe	keine Angaben*
3. Geruch, Geruchsschwelle	keine Angaben*
4. Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	keine Angaben*
5. Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	keine Angaben*
6. Entzündbarkeit	keine Angaben*
7. Untere und obere Explosionsgrenze	keine Angaben*
8. Flammpunkt	keine Angaben*
9. Zündtemperatur	keine Angaben*
10. Zersetzungstemperatur	keine Angaben*
11. pH-Wert	keine Angaben*
12. Kinematische Viskosität	keine Angaben*
13. Löslichkeit in Wasser in anderen Lösungsmitteln	keine Angaben*
14. Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Angaben*
15. Dampfdruck	keine Angaben*
16. Dichte und/oder relative Dichte	keine Angaben*
17. Relative Dampfdichte	keine Angaben*
18. Partikeleigenschaften	keine Angaben*

9.2. **Sonstige Angaben:**

9.2.1. **Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

9.2.2. **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. **Reaktivität:**

10.2. **Chemische Stabilität:**

10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

10.4. **Zu vermeidende Bedingungen:**

10.5. **Unverträgliche Materialien:**

10.6. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

11.1.1. **Kurzfassungen der Informationen aus dem durchgeführten Test:**

11.1.2. **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

11.1.3. **Prüfdaten über mögliche Expositionswege:**

- 11.1.4. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:
- 11.1.5. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:
- 11.1.6. Wechselwirkungen:
- 11.1.7. Fehlen spezifischer Daten:
- 11.2. Angaben über sonstige Gefahren:

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1. Toxizität:
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial:
- 12.4. Mobilität im Boden:
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
- 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:
- 12.7. Andere schädliche Wirkungen:

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:
 - 13.1.1. Informationen bezüglich der Entsorgung des Produkts:
 - 13.1.2. Angaben zur Entsorgung der Verpackung:
 - 13.1.3. Physikalische/chemische Eigenschaften die möglichen Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:
 - 13.1.4. Entsorgung über das Abwasser:
 - 13.1.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
- 14.3. Transportgefahrenklassen:
- 14.4. Verpackungsgruppe:
- 14.5. Umweltgefahren:
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Sicherheitsdatenblatt erstellt von:
MSDS-Europe
der internationale Geschäftsweig von
ToxInfo Kft.

Professionelle Hilfe in Bezug auf die Erklärung
des Sicherheitsdatenblattes:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

