Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 Versionsnummer 10 überarbeitet am: 13.02.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: OEST Colometa SKNF**

· **Artikelnummer:** 35041
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Kühlschmierstoff

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
Georg Oest Mineraloelwerk GmbH & Co. KG
Georg - Oest - Str. 4
D-72250 Freudenstadt

Tel.: +49 (0) 7441 / 539-0

· **Auskunftgebender Bereich:**
Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0
e-mail: productsafety@oest.de
· **1.4 Notrufnummer:** Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0 (08:00 bis 17:00 Uhr) oder Europäischer Notruf 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

· **Signalwort** Achtung
· **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
· **Sicherheitshinweise**

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P321	Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Zusätzliche Angaben:**
Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 Versionsnummer 10 überarbeitet am: 13.02.2015

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 1)

· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamin	25-50%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Indexnummer: 603-053-00-3 Reg.nr.: 01-2119539582-35	2-Methyl-2,4-pentandiol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 66204-44-2 EINECS: 266-235-8	3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin] Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-<2,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamat Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<0,3%

· **Zusätzliche Hinweise:** 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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **Nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **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, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 *Versionsnummer 10* *überarbeitet am: 13.02.2015*

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** *Atemschutzgerät anlegen.*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Nicht erforderlich.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:*** *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· ***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***
Aerosolbildung vermeiden.
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** *Keine besonderen Anforderungen.*
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** *Nicht erforderlich.*
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** *Behälter dicht geschlossen halten.*
· ***Lagerklasse:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -
· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***
Kühlschmierstoffe
Grenzwerttyp: AGW (D)
Dampf + Aerosol
Grenzwert : 10 mg/m3

102-71-6 Triethanolamin	
MAK (Deutschland)	*Langzeitwert: 5E mg/m³*
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol	
MAK (Deutschland)	*Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³* *vgl.Abschn.Xc*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 Versionsnummer 10 überarbeitet am: 13.02.2015

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 3)

· **DNEL-Werte**

102-71-6 Triethanolamin		
Oral	DNEL langzeit, systemische Wirkung	13 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL langzeit, systemische Wirkung	6,3 mg/kg (Arbeitnehmer)
		3,1 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL langzeit, systemische Wirkung	5 mg/m³ (Arbeitnehmer)
		1,25 mg/m³ (Verbraucher)
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol		
Oral	DNEL langzeit, systemische Wirkung	1 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL langzeit, systemische Wirkung	2 mg/kg (Arbeitnehmer)
		1 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL akut, lokale Wirkung	98 mg/m³ (Arbeitnehmer)
		49 mg/cm² (Verbraucher)
	DNEL langzeit, lokale Wirkung	49 mg/m³ (Arbeitnehmer)
		25 mg/m³ (Verbraucher)
	DNEL langzeit, systemische Wirkung	14 mg/m³ (Arbeitnehmer)
		3,5 mg/m³ (Verbraucher)

· **PNEC-Werte**

102-71-6 Triethanolamin	
PNEC	0,151 mg/kg (Boden)
	0,032 mg/l (Meerwasser)
	0,17 mg/kg (Meeressediment)
	1,7 mg/kg (Süßwassersediment)
	0,32 mg/l (Süßwasser)
	5,12 mg/l (sporadische Freisetzung)
PNEC STP	10 mg/l (-)
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol	
PNEC	0,11 mg/kg (Boden)
	0,0429 mg/l (Meerwasser)
	0,179 mg/kg (Meeressediment)
	1,79 mg/kg (Süßwassersediment)
	0,429 mg/l (Süßwasser)
	4,29 mg/l (sporadische Freisetzung)
PNEC STP	20 mg/l (-)

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz:**
Je nach Anwendungsbedingungen werden geschlossene Systeme oder lokale Absaugeinrichtungen empfohlen, um die Produktkonzentration unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte zu halten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 Versionsnummer 10 überarbeitet am: 13.02.2015

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Langzeitkontakt:
Nitrilkautschuk: Dicke 0,425 mm; Durchbruchzeit 240 - 480 min.
Kurzzeitkontakt:
Nitrilkautschuk: Dicke 0,12 mm; Durchbruchzeit: 10 - 30 min
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
· **Geruch:**	Charakteristisch
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert:**	8,5 5% (DIN 51369)
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar.
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**	Nicht anwendbar.
· **Zündtemperatur:**	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck:**	Nicht bestimmt.
· **Dichte:**	1,09 g/cm³ 15 °C (DIN 51757)
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt.
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 Versionsnummer 10 überarbeitet am: 13.02.2015

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
Wasser:	Vollständig mischbar.
· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	48 mm²/s 20 °C (DIN 51562T1)
· **Lösemittelgehalt:**	
VOC (EU)	0,00 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität**
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer 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 toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
102-71-6 Triethanolamin		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (BASF-Test)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol		
Oral	LD50	3700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
66204-44-2 3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin]		
Oral	LD50	900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1200 mg/kg (rat)
55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat		
Oral	LD50	1470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
· **am Auge:** Reizwirkung.
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Subakute bis chronische Toxizität:**		
55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat		
Oral	NOAEL chronisch	20 mg/kg/d (rat) (2 years)
	NOAEL subchronisch	35 mg/kg/d (rat) (90 d)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 *Versionsnummer 10* *überarbeitet am: 13.02.2015*

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	*NOAEL subchronisch*	*200 mg/kg/d (rat) (90 d)*
Inhalativ	*NOAEL subchronisch*	*1,16 mg/m³ 6h/d (rat) (90 d, vapor)*

· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:*** *Reizend*
· ***Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar*
· ***Toxizität bei wiederholter Aufnahme*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar*
· ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

· ***Aquatische Toxizität:***	
102-71-6 Triethanolamin	
EC10	*26 mg/l (algae) (DIN 38412)*
EC50	*> 1000 mg/l (Mikroorganismen in Kläranlagen) (OECD 209)*
	512 mg/l (algae) (DIN 38412)
	2038 mg/l (daphnia)
	11800 mg/l (fish)
NOEC	*16 mg/l (daphnia)*
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol	
EC50	*429 mg/l (algae) (OECD 201)*
	5410 mg/l (daphnia) (48 h)
	8510 mg/l (fish) (96 h)
NOEC	*200 mg/l (Mikroorganismen in Kläranlagen)*
66204-44-2 3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin]	
EC50	*5,7 mg/l (algae)*
	10-100 mg/l (daphnia)
	50 mg/l (fish)
55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat	
EC50	*44 mg/l (Mikroorganismen in Kläranlagen) (3 h)*
	0,022 mg/l (algae) (72 h)
	0,16 mg/l (daphnia) (48 h)
	0,067 mg/l (fish) (96 h)
NOEC	*0,0046 mg/l (algae) (72 h)*

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

· ***12.3 Bioakkumulationspotenzial***	
107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol	
log Pow	*< 1 (-)*
66204-44-2 3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin]	
log Pow	*< 3 (-)*
55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat	
log Pow	*2,81 (-)*

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 *Versionsnummer 10* *überarbeitet am: 13.02.2015*

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**	
13 02 06*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe** · **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:** · **Marine pollutant:**	Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **UN "Model Regulation":**	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.02.2015 *Versionsnummer 10* *überarbeitet am: 13.02.2015*

Handelsname: OEST Colometa SKNF

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** productsafety@oest.de
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1