

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Unisol 4
- **Artikelnummer:** 20530410
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Textilhilfsmittel
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Bussetti&Co Ges.m.b.H.
Rötzergr. 57
1170 Wien
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **1.4 Notrufnummer:**
Werktags:
Mo - Do: 9:00 - 16:00 Hr. Herbert Fischer
Fr: 9:00 - 13:00 Hr. Ing. Herbert Salzer
+43-(0)1-4861221-1542
msds@bussetti.at

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** GHS05
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Alkohol ethoxyliert
Sulfobersteinsäureester, Na-Salz
- **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren** nicht anwendbar
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

Alkohol ethoxyliert	10-25%
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	
Alkyletheralkohol	10-25%
☞ Eye Irrit. 2, H319	
Glykol	≥3-<10%
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg	
Sulfobersteinsäureester, Na-Salz	≥3-<10%
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	
Alkylalkohol	≥2,5-<10%
☞ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	

· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside	≥15 - <30%
anionische Tenside, Duftstoffe (BENZYL ALCOHOL)	≥5 - <15%

· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**· Giftklasse:** 4**· BAG-T-Nr.:** 611484**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**· Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.**· 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:**

Wasser

Wassernebel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug tragen.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
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**
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **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:** Keine.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Alkyletheralkohol

MAK Kurzzeitwert: 101 mg/m³, 15 ml/m³
Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³
SSc;

Glykol

MAK Kurzzeitwert: 110 mg/m³, 40 ml/m³
Langzeitwert: 110 mg/m³, 20 ml/m³
SSc;

Alkylalkohol

MAK Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³
H SSc;

- **DNEL-Werte**

Alkyletheralkohol

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m ³ (.)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m ³ (.)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m ³ (.)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 3)

Glykol

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	20,83 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	8,07 mg/m ³ (.)
	Long-term - local effects, worker	5,7 mg/m ³ (.)

· DNEL (Derived No Effect Level) for the general population

Alkyletheralkohol

Oral	Acute - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (.)
	Long-term - systemic effects, general population	6,25 mg/kg bw/day (.)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m ³ (.)
	Long-term - systemic effects, general population	40,5 mg/m ³ (.)
	Long-term - local effects, general population	40,5 mg/m ³ (.)

Glykol

Oral	Acute - systemic effects, general population	9,23 mg/kg bw/day (Mensch)
	Long-term - systemic effects, general population	9,23 mg/kg bw/day (.)
Dermal	Long-term - local effects, general population	10,42 mg/kg/d (.) (mg/kg bw/d)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	2,41 mg/m ³ (.)
	Long-term - local effects, general population	2,41 mg/m ³ (.)

· PNEC-Werte

Alkyletheralkohol

Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/L (.)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	200 mg/l (.)
Oral secondary poisoning	56 mg/kg food (.)

Glykol

Aquatic compartment - freshwater	0,943 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,0943 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	7,2366 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,7237 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	1,31 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	36 mg/l (.)

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 4)

· Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Schutzhandschuhe

· Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials nicht anwendbar**· Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille**· Körperschutz:** Geeignete Arbeitsschutzkleidung**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Farbe**

Farblos

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

100 °C

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze**· Untere:**

Nicht bestimmt.

Obere:

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

>100 °C

· Zündtemperatur

200 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C:

7-8

· Viskosität:**· Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

Dynamisch:

Nicht bestimmt.

· Löslichkeit**· Wasser:**

Vollständig mischbar.

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

· Dampfdruck bei 20 °C:

23 hPa

· Dichte und/oder relative Dichte**· Dichte bei 20 °C:**1,03 g/cm³**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

· Dampfdichte

Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben**· Aussehen:****· Form:**

Flüssig

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**· Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Zustandsänderung**· Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen**· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 5)

· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser	
entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und	
Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse	
mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Alkohol ethoxyliert

Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	not irritant (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	irritant (Kaninchenauge)

Alkyletheralkohol

Oral	LD50	2.410 mg/kg (Maus) (OECD 401)
		3.384 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg bw/day (Ratte)
	OECD 408	1.000 mg/kg bw/day (Ratte)
Dermal	NOAEL	2.000 mg/kg bw/d (Ratte)
	LD50	2.764 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/2h	3 mg/l (Ratte)
	NOAEC (OECD 413)	0,094 mg/l (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	reizend (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 6)

Glykol		
Oral	LD50	1.394 mg/kg (ATE) 1.850 mg/kg (Ratte)
	ATE	1.394 mg/kg (.)
	OECD 408	369 mg/kg bw/day (Ratte)
	NOAEL	500 mg/kg bw/d (Kaninchen)
Dermal	LOAEL	>500 mg/kg bw/d (Kaninchen)
	LD50	5.000 mg/kg (Kaninchen)
	OECD 412	0,246 mg/l (Ratte)
Inhalativ	OECD 412 (NOAEC)	0,0482 mg/l (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	irritant (.)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

Alkohol ethoxyliert

NOEC/21d	12,5 mg/l (Daphnia magna)
EC10/17h	48 mg/l (Bakterien)
LC50/96 h	10-100 mg/l (leuciscus idus)
EC50/96h	10-100 mg/l (Wasserpflanzen)
EC50/48 h	10-100 mg/l (Aquatische Invertebraten)

Alkyletheralkohol

EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
ErC50/96h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC 30d	369 mg/l (Fisch)
EC 10	>1.995 mg/l /30 min (Belebtschlamm)
LC50/96 h	>100 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/96h	>100 mg/l (scenedesmus subspicatus)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC 14d	112 mg/l (Daphnia magna)
LC 50	2.850 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 7)

OECD 201	≥100 mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)
Glykol	
EC50/72h	625 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	23 mg/l (pimephales promelas) (34d)
NOEC/21d	9,43 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/28d	24 mg/l (Fisch)
NOEC/96h	46 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/17h	320 mg/l (Belebtschlamm)
LC50/96 h	220-460 mg/l (leuciscus idus)
	344 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
LOEC	22,5 mg/l (Daphnia magna) (21d)
	50 mg/l (pimephales promelas) (34d)
OECD 211	9,43 ppm (Daphnia magna) (21d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Alkohol ethoxyliert

CSB	2,5 g O ₂ /g (.)
OECD 301 F	70,4 % (.)
OECD 301 E	≥90 % (.)
OECD 301 B	>60 % (.)
BCF	<500 (.)

Alkyletheralkohol

log p _{OW}	0,56 (.)
OECD 301C	>60 % (.)
OECD 301 E	>70 % (28 d)
OECD 302 B	100 % (.)

Glykol

OECD 301F/28d	75 % (carbondioxide formation)
OECD 301F/28d	90 % (comsumption of oxygen)
log p _{OW}	1,16 (.)
Henry-Konstante	0,002 Pa*m ³ /mol (.)
DOC (28 Tage)	99 % (.)
OECD 301 A	90-100 % (15 d)
OECD 302 B	80-90 % (Belebtschlamm)
log K _{oc}	1,611 (.)
log K _{ow}	1,2 (.)
BCF	0,349 (.)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 8)

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
· **WGK (Wassergefährdungsklasse CH): 1**

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **VVS Code: 82**
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
 - **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 55**
 - **Nationale Vorschriften:**
 - **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| II | 10-25 |
| NK | 2,5-10 |
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)**
 - **Giftklasse: 4**
 - **BAG-T-Nr.: 611484**

(Fortsetzung auf Seite 10)

Druckdatum: 18.11.2025

Versionsnummer 29 (ersetzt Version 28)

überarbeitet am: 18.11.2025

Handelsname: Unisol 4

(Fortsetzung von Seite 9)

· **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.**H315 Verursacht Hautreizungen.**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**H319 Verursacht schwere Augenreizung.**H335 Kann die Atemwege reizen.*· **Datum der Vorgängerversion:** 02.04.2025· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 28· **Abkürzungen und Akronyme:***ADR: Accord relatif au transport international 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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH