



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Oilfino Versus D**
- **UFI:** RH80-904W-900P-AWN7
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Korrosionsinhibitoren
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
oilfino Mineralöl GmbH
Werkstr. 12
D- 25497 Prisdorf
info@oilfino.com
Tel.: +49 (0) 4101 / 79900
www.oilfino.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Vertrieb
- **Notrufnummer:**
Gift-Informationszentrum Nord (Göttingen)
Telefon +49 (0)551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-,
Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

· Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 918-167-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≥25-<50%
EG-Nummer: 927-285-2	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	≥10-<25%
EG-Nummer: 920-901-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten Asp. Tox. 1, H304	≥10-<25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	≥0-<10%
EG-Nummer: 947-519-7	Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
EG-Nummer: 939-717-7	Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%

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

aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥30%
---------------------------------	------

· **Zusätzliche Hinweise:**

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass die im Gemisch enthaltenen Mineralöle weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 enthält.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **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.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Sand
Schaum
Wasserdampf
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 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

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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 (TRGS):** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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.
- **Zu überwachende Parameter**

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

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

AGW | Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);EU, DFG; H, Y

123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

AGW | Langzeitwert: 96 mg/m³, 20 ml/m³
2(I);DFG, H

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 5)

· DNEL-Werte

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	6,9 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
	DNEL Acute - oral, systemic effects	26,7 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Long-term – dermal, local effects	75 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	89 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		89 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	59 mg/m ³ /day (Bevölkerung)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	1.091 mg/m ³ (Arbeiter)
		426 mg/m ³ (Bevölkerung)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	246 mg/m ³ (Arbeiter)
		147 mg/m ³ (Bevölkerung)

123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	66,4 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
		3,4 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	3,4 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	9,4 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	11,8 mg/m ³ (Bevölkerung)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	66,4 mg/m ³ /day (Arbeiter)
		11,8 mg/m ³ /day (Bevölkerung)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	240 mg/m ³ (Arbeiter)
		120 mg/m ³ (Bevölkerung)

Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	0,8333 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	3,33 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
		1,667 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	0,66 mg/m ³ /day (Arbeiter)
	DNEL Derived No Effects Level	0,33 mg/m ³ (Bevölkerung)

· PNEC-Werte

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

PNEC short term, fresh water	8,8 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,88 mg/l (AO)

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC short term, sewage plant	463 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	34,6 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	3,13 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	3,46 mg/kg (AO)
PNEC secondary poisoning	20 mg/kg KG/d

123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

PNEC short term, fresh water	2 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,2 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	82 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	9,6 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,63 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,91 mg/kg (AO)

Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze

PNEC short term, fresh water	1 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	1 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	100 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	>723.500 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	>8.687.000 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	>72.350 mg/kg (AO)
PNEC secondary poisoning	16.667 mg/kg KG/d

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

BGW	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
-----	---

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

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 7)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

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

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

· **Handschuhmaterial**

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**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:

Flüssig

Farbe:

Braun

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 8)

· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	62 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen: Untere: Obere:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit	0,785-0,81 g/cm ³ Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität: Dynamisch: Kinematisch bei 40 °C:	Nicht bestimmt. 2,8-4,2 mm ² /s
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: VOC (EU)	5-<10 % 5-<10 %
Festkörpergehalt:	0,0 %
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	>14.800-29.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4.000-8.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LD50	>110-220 mg/kg

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (RBT)
Inhalativ	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral	LD50	1.480 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 11)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 10)

Derma	LD50	400 mg/kg (rab)
123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on		
Oral	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Derma	LD50	13.630 mg/kg (rab)
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Derma	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat)		
Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Derma	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 (4h)	>9.000 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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**
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

EL50 (48h)	>1.000 mg/l (großer Wasserfloh)
EC50 (72h)	>1.000 mg/l (algae)
LL50 (48h)	>1.000 mg/l (Fisch)
LL50 (24h)	>1.000 mg/l (Fisch)
NOEC	>1 mg/ml /28d (großer Wasserfloh)
NOELR (72h)	1.000 ml/l (algae)
NOELR (28d)	0,103 mg/ltr. (Oncorhynchus mykiss)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten

EL50 (48h)	>1.000 mg/l (großer Wasserfloh)
EC50 (96h) mg/ltr	>1.000 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss)
LL50 (96h)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR (72h)	1.000 ml/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR (28d)	1 mg/ltr. (großer Wasserfloh)

Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

EC50 (48h)	mg/l (großer Wasserfloh)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l (großer Wasserfloh)
EL 50(72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR (72h)	1.000 ml/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR (28d)	0,32 mg/ltr. (Oncorhynchus mykiss)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

LC50 (96h) mg/ltr.	1.474 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1.550 mg/l (großer Wasserfloh)
EC50 (72h)	1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	100 mg/ml /21d (großer Wasserfloh)

123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

LC50 (96h) mg/ltr.	100 mg/ltr (Fisch, klein)
EC50 (48h)	>1.000 mg/l (großer Wasserfloh)

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 12)

EC50 (72h)	>1.000 mg/l (algae)
NOEC	100 mg/ml /21d (großer Wasserfloh)
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze	
LC50 (96h) mg/ltr.	>1.000 mg/ltr (Fisch, klein) >100 mg/ltr (Regenbogenforelle)
EC50 (48h)	>1.000 mg/l (großer Wasserfloh)
EC50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr

(Fortsetzung auf Seite 14)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 13)

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------|
| · UN-Nummer
· ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · Transportgefahrenklassen
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klasse | entfällt |
| · Verpackungsgruppe
· ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 15)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 14)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	10,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Haftungsausschluss**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

- **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

- **Ansprechpartner:** Sicherheitsdatenblattbeauftragter

- **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

(Fortsetzung auf Seite 16)



Seite: 16/16

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2021

Versionsnummer 1.4

überarbeitet am: 25.02.2021

Handelsname: Oilfino Versus D

(Fortsetzung von Seite 15)

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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE