

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

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

### 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Oktanbooster
- **Artikelnummer:** 8530
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Produktkategorie** PC13 Kraftstoffe
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Additiv
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
WIMMER CHEMOTECHNIK  
Riedener Weg 50b  
D-82319 Starnberg  
DEUTSCHLAND  
+49 8151 739981
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: +49 8151 739981

### 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

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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



GHS07



GHS08

- **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

- **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **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.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
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.  
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.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Gemische**

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 918-481-9 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-219457273-39-XXXX	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ⚠ Asp. Tox. 1, H304	>80–≤100%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX	Isooctanol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1–≤5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119463583-34-XXXX	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5–≤5%
CAS: 68071-17-0 EG-Nummer: 683-342-9	Poly(oxy-, 1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-,phosphate, potassium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥1–≤5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 1189173-42-9 EG-Nummer: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463588-24-XXXX	HYDROCARBONS, C10, aromatics, <1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.] ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥1–<2,5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Indexnummer: 649-422-00-2 Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1–≤5%
CAS: 68603-38-3 EINECS: 271-653-9	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1–<3%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Indexnummer: 601-052-00-2	Naphthalin ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25–≤1%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indexnummer: 601-043-00-3	1,2,4-Trimethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0,1–<0,25%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Indexnummer: 603-071-00-1 Reg.nr.: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-Iminodiethanol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥0,1–<1%

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

aliphatische Kohlenwasserstoffe

≥30%

nichtionische Tenside

&lt;5%

• **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

• **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

• **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

• **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

• **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

• **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• **Löschmittel**

• **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

• **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
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.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**

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

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

MAK Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn.Xc

**CAS: 104-76-7 Isooctanol**

AGW Langzeitwert: 54 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y, 11

**CAS: 68071-17-0 Poly(oxy-,1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-,phosphate, potassium salt**

MAK Kurzzeitwert: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 2 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

MAK Langzeitwert: 350\* 5A\*\* mg/m<sup>3</sup>, 50\* ml/m<sup>3</sup>  
vgl.Abschn.Xc; \*Dampf;\*\*Aerosol

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 4)

**CAS: 91-20-3 Naphthalin**

AGW	Langzeitwert: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,4 ml/m <sup>3</sup> 4(l);AGS, H, Y, 11, 27
-----	---

**· DNEL-Werte****CAS: 104-76-7 Isooctanol**

Oral	Long Term Systemic Effects	1,1 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	11,4 mg/kg bw/day (Consuments)
Inhalativ		23 mg/kg bw/day (Workers)
	Akute Local Effects	53,2 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		106,4 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Local Effects	26,6 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
	Long Term Systemic Effects	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		53,2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische**

Oral	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
		12,5 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	32 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		151 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 1189173-42-9 HYDROCARBONS, C10, aromatics, <1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]**

Oral	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
		12,5 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	32 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		151 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	Long Term Systemic Effects	6,25 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	2,5 mg/kg bw/day (Consuments)
		4,16 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	21,73 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		73 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 91-20-3 Naphthalin**

Dermal	Long Term Systemic Effects	3,57 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Akute Local Effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Systemic Effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

Oral	Long Term Systemic Effects	15 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	9.512 mg/kg bw/day (Consuments)
		16.171 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Akute Local Effects	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		100 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Acute Systemic Effects	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		100 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Local Effects	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		100 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Systemic Effects	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 5)

		100 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>CAS: 111-42-2 2,2'-Iminodiethanol</b>		
Oral	Long Term Systemic Effects	0,06 mg/kg bw/day (Consumers)
Dermal	Long Term Systemic Effects	0,07 mg/kg bw/day (Consumers)
		0,13 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Local Effects	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**· PNEC-Werte****CAS: 104-76-7 Isooctanol**

Oral	Secondary Poisoning	55 mg/kg food (secondary poisoning)
	Fresh Water	0,017 mg/l (Fresh Water)
	Marine Water	0,0017 mg/l (Marine Water)
	Fresh Water Sediments	0,28 mg/kg (Fresh Water Sediments)
	Marine Water Sediments	0,028 mg/kg (Marine Water Sediments)
	Sediments Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
	Soil ( Agricultural )	0,047 mg/kg (Soil ( Agricultural ))
	Sporadic Release	0,17 mg/l (Sporadic Release)

**CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

	Fresh Water	0,007 mg/l (Fresh Water)
	Marine Water	0,0007 mg/l (Marine Water)
	Marine Water Sediments	0,0973 mg/kg (Marine Water Sediments)
	Microorganismus in Sewage Treatment	830.000 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
	Soil ( Agricultural )	0,038 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 91-20-3 Naphthalin**

	Fresh Water	0,0024 mg/l (Fresh Water)
	Marine Water	0,0024 mg/l (Marine Water)
	Fresh Water Sediments	0,0672 mg/kg (Fresh Water Sediments)
	Marine Water Sediments	0,0672 mg/kg (Marine Water Sediments)
	Sediments Microorganismus in Sewage Treatment	2,9 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
	Soil ( Agricultural )	0,0533 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

	Fresh Water	0,12 mg/l (Fresh Water)
	Marine Water	0,12 mg/l (Marine Water)
	Fresh Water Sediments	13,56 mg/kg (Fresh Water Sediments)
	Marine Water Sediments	13,56 mg/kg (Marine Water Sediments)
	Sediments Microorganismus in Sewage Treatment	2,41 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)

**CAS: 111-42-2 2,2'-Iminodiethanol**

	Fresh Water	0,0022 mg/l (Fresh Water)
	Marine Water	0,00022 mg/l (Marine Water)
	Fresh Water Sediments	0,019 mg/kg (Fresh Water Sediments)
	Marine Water Sediments	0,0019 mg/kg (Marine Water Sediments)
	Sediments Microorganismus in Sewage Treatment	100 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
	Soil ( Agricultural )	0,00108 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

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

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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 Arbeitende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atenschutz** Nicht erforderlich.
- **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** Wert für die Permeation: Level  $\leq$  4h
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
 Handschuhe aus Neopren
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Hellorangefarben
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** -22 °C
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 175–230 °C
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** 0,5 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
- **Obere:** 7 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
- **Flammpunkt:** 62 °C
- **Zündtemperatur:** >200 °C (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C</b>	1,7 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,803 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	<91,5 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

### 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **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:**

#### ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Inhalativ	LC50/4 h	237 mg/l
-----------	----------	----------

#### CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

#### CAS: 104-76-7 Isooctanol

Oral	LD50	3.290 mg/kg /OECD 40 (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg /OECD 4 (rat)
Inhalativ	LC0, 4h	0,89 mg/l /OECD 403 (rat)

#### CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>590 mg/l (rat)

#### CAS: 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50 8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### CAS: 91-20-3 Naphthalin

Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LC50 (Dampf), 4h	>0,41 mg/l (rat)

#### CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

#### CAS: 111-42-2 2,2'-Iminodiethanol

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.200 mg/kg (rabbit)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

- **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** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

#### CAS: 104-76-7 Isooctanol

Oral	NOAEL (24month)	200 mg/kg (mouse)
	NOAEL (rat, 90d)	0,6384 mg/l (rat)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Angaben über sonstige Gefahren**
  - **Endokrinschädliche Eigenschaften**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

### CAS: 104-76-7 Isooctanol

LC50 96h (OECD 203)	17,1 mg/l (fis)
EC50 48h (OECD 202)	39 mg/l (daphnia)
EC50 72h (OECD 201)	11,5 mg/l (Algae)
log Kow	2,9

### CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

EC50 48h (OECD 202)	mg/l (rat)
EL50 48h	3–10 mg/l (daphnia)
LL50 96h	2–5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 72h	1–3 mg/l (Algae)
log Kow	
BCF, no Bioakumulation	<100

### CAS: 91-20-3 Naphthalin

LC50 96h (OECD 203)	0,11 mg/l (Fish)
IC50 24h	29 mg/l (Bacteria)
ErC50 72h	0,4 mg/l (Algae)
BCF, no Bioakumulation	36,5–168

### CAS: 111-42-2 2,2'-Iminodiethanol

LC50 96h (OECD 203)	100 mg/l (Fish)
---------------------	-----------------

- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **Andere schädliche Wirkungen**

- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

- **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.

schädlich für Wasserorganismen

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 10)

· <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b>	
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP14	ökotoxisch

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

### 14 Angaben zum Transport

· **UN-Nummer oder ID-Nummer**· **ADR, IMDG, IATA** entfällt· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**· **ADR, ADN, 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**Nicht anwendbar.· **UN "Model Regulation":**entfällt

### 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· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.01.2022

**Handelsname: Oktanbooster**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	91,5

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

## 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**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

- **Ansprechpartner:** Roland Zweifel

- **Datum der Vorgängerversion:** 14.09.2021

- **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

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

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

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**