

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

OKTAN Premium 3000 HP

UFI:

Q0V3-W0MG-100V-T45A

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Additiv für Mineralölprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Oktan Mineraloel-Vertrieb GmbH

Alsterarkaden 27

20354 Hamburg

Telefon-Nr. +49 (0) 40 210 918- 255

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Repr. 1B; H360

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)
Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin
NAPHTHA (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE
alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol

Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260 Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

Q0V3-W0MG-100V-T45A

Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender."

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	2,6-Di-tert-butylphenol			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	Bis(nonylphenyl)amine			
	36878-20-3 253-249-4 - 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
6	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin			
	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew%
7	NAPHTHA (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE			
	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 -	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
8	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			
	- 918-811-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
9	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol			
	94-91-7 202-374-2 - 01-2119958970-25	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD	< 2,50	Gew%
10	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew%
11	Naphthalin			
	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351	< 0,50	Gew%
12	Diphenylamin			
	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2*; H373** Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
7	H372 -; zentrales Nervensystem; -

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
9	1350 mg/kg Körpergewicht		
11	533 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 50 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Laugen; Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

6.1C Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	TRGS 900		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Wert	54 mg/m ³	10 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Bemerkungen	Y	
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4 mg/m ³	1 ppm
2	Naphthalin	91-20-3	202-049-5
	91/322/EWG		
	Naphtalene		
	Wert	50 mg/m ³	10 ppm

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

TRGS 900				
Naphthalin				
Wert	2	mg/m ³	0,4	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	4 (I)			
Hautresorption / Sensibilisierung	H			
Bemerkungen	Y			
3	Diphenylamin	122-39-4	204-539-4	
TRGS 900				
Diphenylamin				
einatembare Fraktion				
Wert	5	mg/m ³		
Spitzenbegrenzung	2(II)			
Hautresorption / Sensibilisierung	H			
Bemerkungen	Y			

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	70,61	mg/m ³
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	106,4	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	53,2	mg/m ³
3	Bis(nonylphenyl)amine			36878-20-3 253-249-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,62	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,37	mg/m ³
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin			91273-04-0 401-280-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,76	mg/m ³
5	alpha, alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol			94-91-7 202-374-2	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,88	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,11	mg/m ³
6	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	151	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,75	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	20,90	mg/m ³
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,3	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	53,2	mg/m ³
3	Bis(nonylphenyl)amine			36878-20-3	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

				253-249-4	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,31	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,31	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,09	mg/m ³
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin			91273-04-0	
				401-280-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,43	mg/m ³
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol			94-91-7	
				202-374-2	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,22	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,76	mg/m ³
6	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			-	
				918-811-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	32	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Art	CAS / EG Nr.	Wert
1	2,6-Di-tert-butylphenol		128-39-2	
			204-884-0	
	Wasser	Süßwasser		0,001 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent		0,004 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		0,317 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser		0 mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,032 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-		0,697 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-		10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-		60 mg/kg Nahrung
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL		104-76-7	
			203-234-3	
	Wasser	Süßwasser		0,017 mg/L
	Wasser	Meerwasser		0,0017 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent		0,17 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		0,28 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,028 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-		0,047 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-		10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-		55 mg/kg
	bezogen auf: Nahrung			
3	Bis(nonylphenyl)amine		36878-20-3	
			253-249-4	
	Wasser	Süßwasser		0,10 mg/L
	Wasser	Meerwasser		0,01 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		132000,00 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment		13200,00 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Aqua intermittent		1,00 mg/L
	Boden	-		263000,00 mg/kg

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

bezogen auf: Trockengewicht				
	Kläranlage (STP)	-	1,00	mg/L
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin		91273-04-0 401-280-0	
	Wasser	Süßwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,01	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,567	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,057	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,2	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1	mg/L
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol		94-91-7 202-374-2	
	Wasser	Süßwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	59,4	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	5,67	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	11,8	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,5	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kombinationsfilter

Atemfilter EN14387-A

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: PVC

Materialstärke 0,8 mm

Durchdringungszeit 4 Std.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Geeignetes Material Baumwolle

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Form/Farbe			
flüssig			
verschieden, je nach Einfärbung			
Geruch			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	160	°C
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	61	°C
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
2	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
log Pow		>	7,6
Quelle		ECHA	
Viskosität			
Wert	<	20,5	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	kinematisch		
Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

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 orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)			
Nr.	Name des Produkts		
1	OKTAN Premium 3000 HP		
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).		
Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	4150	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

4	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
5	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LD50		2238	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte (weiblich)		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
6	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
LD50	ca.	1350	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
7	Naphthalin	91-20-3	202-049-5
LD50		533	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	OKTAN Premium 3000 HP
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA / Read across		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50	>	3000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LD50	>	2000	mg/kg

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Spezies	Ratte	Körpergewicht	
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr. **Name des Produkts**

1 **OKTAN Premium 3000 HP**

Bemerkung

Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).

Akute inhalative Toxizität

Nr. **Name des Stoffs**

CAS-Nr.

EG-Nr.

1 **Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)** - **920-360-0**

LC50

> 5,28 mg/l
4 Std.

Expositionsdauer

Aggregatzustand

Dampf

Spezies

Ratte

Methode

OECD 403

Quelle

ECHA / Read across

Bewertung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2 **2-ETHYLHEXAN-1-OL**

104-76-7

203-234-3

LC50

1,1 - 4,3 mg/l
4 Std.

Expositionsdauer

Aggregatzustand

Staub/Nebel

Spezies

Ratte

Methode

OECD 403

Quelle

ECHA

Bewertung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr. **Name des Stoffs**

CAS-Nr.

EG-Nr.

1 **Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)** - **920-360-0**

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 404

Quelle

ECHA / Read across

Bewertung

nicht reizend

Bewertung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

2 **2,6-Di-tert-butylphenol**

128-39-2

204-884-0

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 404

Quelle

ECHA

Bewertung

hautreizend

Bewertung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

3 **2-ETHYLHEXAN-1-OL**

104-76-7

203-234-3

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 404

Quelle

ECHA

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Bewertung	hautreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
4	Bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3 253-249-4
Expositionsdauer	4 Std.
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	schwach reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
5	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin 91273-04-0 401-280-0
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	ätzend
6	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol 94-91-7 202-374-2
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
4	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 421	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
3	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol 94-91-7 202-374-2
Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Methode	OECD 422
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Spezies	Salmonella typhimurium		
Methode	Ames-Test		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LC50		1,4	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Quelle	ECHA		
3	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LC50		1,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
LC50	ca.	46	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		
6	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
NOEC		21,5	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies	Leuciscus idus		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		0,45	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
3	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
EC50		3,162	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	
6	Diphenylamin	122-39-4 204-539-4
EC50	2,0	mg/l
Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,035	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
NOEC		1,77	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		1,2	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	US-EPA		
Quelle	ECHA		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		11,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Quelle	ECHA		
3	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
EC50		600	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
ErC50	>	1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
EC50		1,117	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
6	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50	>= 1	- 3	mg/l

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	
7	Diphenylamin	122-39-4 204-539-4
EC50	2,17	mg/l
Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Quelle	ECHA		
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
NOEC		0,32	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50	>	1000	
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
EC20		18	mg/l
Expositionsdauer		180	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	79	- 99,9	%
Dauer		2	Wochen
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		1	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	9		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
4	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
Art	BOD		
Wert	60	- 70	%
Dauer		14	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
Art	CSB		
Wert		49,56	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	log Pow	2,9	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
	log Pow	>	7,6
	Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
PBT-Bewertung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Bewertung	Keine Daten vorhanden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000 HP

Produkt-Nr.: 4591

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:

E2

Sonstige Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 775409