

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Tensidol ® KNA 40

UFI

UFI: QPW0-D073-5009-0GGX

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Oberflächenwirksames Mittel

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

Identifizierte Verwendungen

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Natrium-p-cumolsulfonat**

CAS-Nr.	15763-76-5				
EINECS-Nr.	239-854-6				
Registrierungsnr.	01-2119489411-37-XXXX				
Konzentration	>= 20	<	30	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Kalium-p-cumolsulfonat

CAS-Nr.	164524-02-1				
EINECS-Nr.	629-764-9				
Konzentration	>= 20	<	30	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Bemerkung

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

Sonstige Angaben

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Arbeiter

191

Langzeit

mg/kg/d

dermal

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Arbeiter

37,4

Langzeit

mg/m³

inhalativ

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Verbraucher

68,1

Langzeit

mg/kg/d

dermal

Systemische Wirkung

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Verbraucher

6,6

Langzeit

mg/m³

inhalativ

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Verbraucher

3,8

Langzeit

mg/kg/d

oral

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Arbeiter

0,096

Langzeit

mg/cm²

dermal

Lokale Wirkung

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Verbraucher

0,048

Langzeit

mg/cm²

dermal

Lokale Wirkung

Kalium-p-cumolsulfonat

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Arbeiter

191

Langzeit

mg/kg/d

dermal

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen

Konzentration

Quelle

Arbeiter

37,4

Langzeit

mg/m³

inhalativ

Systemische Wirkung

ECHA

Derived No Effect

Level (DNEL)

* **Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Bedingungen Konzentration Quelle	Verbraucher 68,1 ECHA	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration Quelle	Verbraucher 6,6 ECHA	Langzeit mg/m³	inhalativ	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration Quelle	Verbraucher 3,8 ECHA	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration Quelle	Arbeiter 0,096 ECHA	Langzeit mg/cm²	dermal	Lokale Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration Quelle	Verbraucher 0,048 ECHA	Langzeit mg/cm²	dermal	Lokale Wirkung

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Frischwasser 0,1 ECHA	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Kläranlage (STP) 100 ECHA	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Salzwasser 0,01 ECHA	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Sporadische Freisetzung 1 ECHA	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration Quelle	PNEC Frischwassersediment 0,372 ECHA	mg/kg TG
Wert-Typ Typ	PNEC Marines Sediment	

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Konzentration	0,0372	mg/kg TG
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,016	mg/kg TG
Quelle	ECHA	

Kalium-p-cumolsulfonat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,1	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,01	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sporadische Freisetzung	
Konzentration	1	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,372	mg/kg
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0372	mg/kg
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,016	mg/kg
Quelle	ECHA	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atemschutz

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz

undurchlässige Handschuhe

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Materialstärke

>= 0,7 mm

Durchdringungszeit

>= 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

farblos

Geruch

mild

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert

ca. 5

°C

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung

Nicht verfügbar

Flammpunkt

Bemerkung

Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung

Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

Wert

6,5 bis 9

Konzentration/H₂O

20 g/l

Temperatur

20 °C

Viskosität**dynamisch**

Wert

ca. 15

mPa.s

Temperatur

25 °C

Löslichkeit(en)

Medium

Wasser

Bemerkung

vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung

Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung

Nicht verfügbar

Dichte

Wert

ca. 1,15

g/cm³

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Temperatur 20 °C

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Verunreinigungen schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Natrium-p-cumolsulfonat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Nicht mutagen im Ames-Test	
Methode	OECD TG 471

Kalium-p-cumolsulfonat

Nicht mutagen im Ames-Test	
Methode	OECD TG 471

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kalium-p-cumolsulfonat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Ratte
Expositionsdauer	2 y

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kalium-p-cumolsulfonat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

Wiederholte Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)
---------	---------------------------

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

LC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode		OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus			
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Desmodesmus subspicatus			
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natrium-p-cumolsulfonat**

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	>	1000		mg/l
Expositionsdauer		3	h	

Kalium-p-cumolsulfonat

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	>	1000		mg/l
Expositionsdauer		3	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Natrium-p-cumolsulfonat**

Wert	>	60		%
Versuchsdauer		28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD TG 301 B			

Kalium-p-cumolsulfonat

Wert	>	60		%
Versuchsdauer		28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD TG 301 B			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

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

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	-	-	

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

* **Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Nr. 3

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Registrierstatus**Natrium-p-cumolsulfonat**

CH INV (Switzerland Consolidated Inventory)

TSCA (USA)

NZIOC (New Zealand)

DSL (Canada)

AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

ECL (Korea)

ENCS (Japan)

PICCS (Philippines)

IECSC (China)

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

Kalium-p-cumolsulfonat

CH INV (Switzerland Consolidated Inventory)

TSCA (USA)

NZIOC (New Zealand)

DSL (Canada)

AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

ECL (Korea)

ENCS (Japan)

PICCS (Philippines)

IECSC (China)

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

nicht gelistet

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

nicht gelistet

nicht gelistet

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Eye Irrit. 2 H319 Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

Abkürzungen

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
ARW: Arbeitsplatzrichtwert
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: Acute Toxicity Estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung
BG: Berufsgenossenschaft
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Deutsche Industrie-Norm
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved Organic Carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europäische Norm
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
LDLo: lethal dose low
LGK: Lagerklasse
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
NCI: National Chemicals Inventory
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser
LQ: Limited Quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient

*** Tensidol ® KNA 40**

Überarbeitet am: 19.08.2025

1010276

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 20.08.2025

PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TCCL: Toxic Chemical Control Law
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf
TRA: Targeted Risk Assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassergefährdungsklasse
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.