

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** Auropur PLUS· **Artikelnummer:** 20500430a· **UFI:** F07N-P0QK-Y00Q-PA4M· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Reinigungsmittel· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:**

Bussetti&Co Ges.m.b.H.

Rötzergr. 57

1170 Wien

· **Auskunftgebender Bereich:** Labor· **1.4 Notrufnummer:**

Werktags:

Mo - Do: 9:00 - 16:00

Hr. Herbert Fischer

Fr: 9:00 - 13:00

Hr. Ing. Herbert Salzer

+43-(0)1-4861221-1542

msds@bussetti.at

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

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

· **2.2 Kennzeichnungselemente**· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme** GHS05· **Signalwort** Gefahr· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Alkohol ethoxyliert

Alkylamin, ethoxyliert

Sulfobersteinsäureester, Na-Salz

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 1)

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- 2.3 Sonstige Gefahren nicht anwendbar
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

	Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, quaterniert	25-50%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	
	Alkohol ethoxyliert	10-25%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
	Bis(2-methoxypropyl)-ether	10-25%
	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	
	Alkylamin, ethoxyliert	2,5-10%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 603-117-00-0	Alkohol	2,5-10%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
	Sulfobersteinsäureester, Na-Salz	2,5-10%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	
	Dialkylamid	≤ 2,5%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	
	Didecyldimethylammoniumchlorid	≤ 2,5%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

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

nichtionische Tenside	≥15 - <30%
anionische Tenside, aliphatische Kohlenwasserstoffe	<5%

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Verschlucken:**
Mundraum mit viel Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken, sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
Im Brandfall Bildung von Kohlenoxiden möglich.
Stickoxide (NO_x)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bis(2-methoxypropyl)-ether

MAK	Kurzzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³
-----	--

Alkohol

MAK	Kurzzeitwert: 1000 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ B SSc;
-----	---

DNEL-Werte

Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	312,5 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/m ³ (.)

Bis(2-methoxypropyl)-ether

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	283 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	308 mg/m ³ (.)

DNEL (Derived No Effect Level) for the general population

Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Oral	Long-term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (.)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	187,5 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	13 mg/m ³ (.)

Bis(2-methoxypropyl)-ether

Oral	Long-term - systemic effects, general population	36 mg/kg bw/day (.)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	121 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	37,2 mg/m ³ (.)

PNEC-Werte

Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Aquatic compartment - freshwater	0,065 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,0065 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	141 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	14,1 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	574 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	2,96 mg/l (.)

Bis(2-methoxypropyl)-ether

Aquatic compartment - freshwater	19 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	1,9 mg/L (.)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	190 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	70,2 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	7,02 mg/kg sed dw (.)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 4)

Terrestrial compartment - soil	2,74 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	4.168 mg/l (.)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**Alkohol**

BAT	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.**· Handschutz**

Schutzhandschuhe

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

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

· Handschuhmaterial

Handschuhe aus Gummi

Nitrilkautschuk

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

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

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

Gelb

· Geruch:

Charakteristisch

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

ca. 100 °C

· Flammpunkt:

88 °C

· Zündtemperatur

200 °C

· pH-Wert bei 20 °C:

7

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 5)

- | | |
|---|---|
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | Vollständig mischbar. |
| · Dampfdruck bei 20 °C: | 23 hPa |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| | |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | Flüssig |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| | |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

*

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 6)

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 90d / OECD 480	300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Reizwirkung auf die Haut	Primäre Hautreizung	irritant (Kaninchen)
	OECD 404	% solution not irritant (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	irritant (Kaninchen)
	OECD 405	% solution not irritant (Kaninchen)
Sensibilisierung	Haut	(.)
	OECD 476	(Genmutation)
	NOAEL	300 mg/kg bw/d (Ratte männlich)
		>1.000 mg/kg bw/d (Ratte)
	OECD 471	(Ames-Test)
Alkohol ethoxyliert		
Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	not irritant (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	irritant (Kaninchenauge)
Bis(2-methoxypropyl)-ether		
Oral	LD50	5.135 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>19.000 mg/kg (Kaninchen)
		9.500 mg/kg (Ratte)
	OECD 402	9.510 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	55-60 mg/l (Ratte)

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

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	
EC0/48h	0,93 mg/l (Daphnia magna)
EC 0	24 mg/l (pseudomonas putida)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 7)

EC 10	29,6 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>)
EC 50/30min	60 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>)
ErC 50/72h	2,14 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC/72h	0,65 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96 h	1,91 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	2,23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
OECD 202	4,46 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Alkohol ethoxyliert

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

Bis(2-methoxypropyl)-ether

ErC50/96h (statisch)	>969 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	>0,5 mg/l /22 d (<i>Daphnia magna</i>) 250.000 mg/l (.)
LC50/48h (statisch)	2.070 mg/l (<i>Acartia Tonsa</i>)
LC50/EC50/IC50	>100 mg/l (Wasserorganismen)
LC 50/48h (statisch)	1.919 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC10/18h	4,168 g/l (<i>pseudomonas putida</i>)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>Crangon crangon</i>) >10.000 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) >1.000 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i>)
EC50/96h	>969 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50	500.000 mg/l (Terrestrische Pflanzen)
LOEC	>0,5 mg/l /22 d (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50/48h (statisch)	1.919 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Fatty acids, C18 unsatd., reactionproducts with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

OECD 301 B	>60 % (28 d)
------------	--------------

Alkohol ethoxyliert

CSB	2,5 g O ₂ /g (.)
OECD 301 E	≥90 % (.)
OECD 301 B	>60 % (.)

Bis(2-methoxypropyl)-ether

OECD 301F/28d	75 % (.)
log p _{OW}	0,006 (.)
Koc	0,28 (.)
OECD 302 B	94 % (Belebtschlamm) (13d)
pOC	0-50 (.)
BCF	<100 (.)

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 8)

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
- **ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:** 3

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Didecyldimethylammoniumchlorid

Annex I Part I

· **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.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	10-25

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datum der Vorgängerversion:** 04.09.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 51

· **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

(Fortsetzung auf Seite 11)

Druckdatum: 11.11.2025

Versionsnummer 52 (ersetzt Version 51)

überarbeitet am: 21.07.2025

Handelsname: Auropur PLUS

(Fortsetzung von Seite 10)

*Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH