

Spezifische Zielorgane-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
Endokrinoaktive Eigenschaften
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhibitor der Kationen erfüllt.
Allgemeine Bemerkungen
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Analytische Toxizität	Dosis	PL 10	Spizites	Quelle	Methode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Butylglykol						
Akute Fischtoxizität	LC50	1300	96 h	Asoma macrochus (Schwarzbartfisch)		Vierfärbung	OECD 203
Akute Algentoxizität	EC50	> 100	96 h	Desmodium (Schwarzbartfisch)		Butenbernt	OECD 201
Akute Crustaceentoxizität	EC50	> 100	48 h	Daphnia magna (Grosf. Wasserfisch)		Butenbernt	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.2
Crustaceentoxizität	NOEC	> 100	4 h	Daphnia magna (Grosf. Wasserfisch)		Butenbernt	OECD 201
Akute Bakterientoxizität	EC50	1965	0.5 h	Micrococcum		Etha	
07-63-0	2-Phenol						
Akute Fischtoxizität	LC50	10000	96 h	Phaeophrys promelas (Schwarzbartfisch)		Vierfärbung	OECD 203
Akute Algentoxizität	EC50	> 1000	72 h	Desmodium (Schwarzbartfisch)			
Akute Crustaceentoxizität	EC50	12900	48 h	Daphnia magna (Grosf. Wasserfisch)		Angaben stammen aus Nachschauwerk, an und der Literatur	
Akute Bakterientoxizität	EC50	> 1000		Bacillus thuringiensis			
0669-27-6	R1p-Mertha-1-Äther, d-Limonen						
Akute Fischtoxizität	LC50	0.72	96 h	Phaeophrys promelas (Schwarzbartfisch)		REACH Registrierungsgesetz	OECD 203
Akute Algentoxizität	EC50	0.32	72 h	Phaeophrys promelas (Schwarzbartfisch)		REACH Registrierungsgesetz	OECD 201
Akute Crustaceentoxizität	EC50	0.307	48 h	Daphnia magna (Grosf. Wasserfisch)		REACH Registrierungsgesetz	OECD 202
Fischtoxizität	NOEC	(0.37)	8 h	Phaeophrys promelas (Schwarzbartfisch)		REACH Registrierungsgesetz	OECD 212
Crustaceentoxizität	NOEC	(0.08)	21 h	Daphnia magna (Grosf. Wasserfisch)		REACH Registrierungsgesetz	OECD 211
Akute Bakterientoxizität	EC50	209	3 h	Micrococcum		REACH Registrierungsgesetz	

12.2. Persistenz und Abbauverhalten

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Butylglykol				
Biochemischer Abbau	OECD 302		75 %	20	Etha
Biochemischer Abbau	OECD 302		80 - 100 %	8	
Biochemischer Abbau	OECD 302		80 - 100 %	14	
07-63-0	2-Phenol				
Biochemischer Abbau	OECD 302		83 %	5	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient = Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Butylglykol	1
07-63-0	2-Phenol	0.05
0669-27-6	R1p-Mertha-1-Äther, d-Limonen	4.38

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spizites	Quelle
0669-27-6	R1p-Mertha-1-Äther, d-Limonen	864.8	Keine Daten verfügbar	REACH Registrierungsgesetz

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhibitor der Kationen erfüllt.

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungefähres Produkt

201209 BEGLÜNDIGTE ABFALLE (HAUSHALTSABFALLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFALLE SOWIE ABFALLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt
201209 BEGLÜNDIGTE ABFALLE (HAUSHALTSABFALLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFALLE SOWIE ABFALLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall
Abfallschlüssel - ungenutzte Verpackung
150110 KERNKRAFTABFALLE, AUFSAUGMASSEN, WICHTIGKEITEN, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZLEIDUNG (A.N.G.), Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsmittel); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall
Entsorgung ungenutzter Verpackung und empfohlene Reinigungsmaßnahmen
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1903
14.2. Ordnungszahl	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL, TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G.)
UN-Verpackungsbezeichnung	3
14.3. Transportgefahrklassen	II
14.4. Verpackungsgruppe	3
Gefahrzeichen	D

Klassifizierungscode	F1
Sondervorschriften	274
Begrenzte Menge (L/G)	5 L
Freigegebene Menge	61
Entzündungsgefahr	30
Gefahrnummer	DVE
Transportgefahrklassen	II
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1903
14.2. Ordnungszahl	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL, TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G.)
UN-Verpackungsbezeichnung	3
14.3. Transportgefahrklassen	II
14.4. Verpackungsgruppe	3
Gefahrzeichen	D

Klassifizierungscode	F1
Sondervorschriften	274
Begrenzte Menge (L/G)	5 L
Freigegebene Menge	61
Entzündungsgefahr	30
Gefahrnummer	DVE
Transportgefahrklassen	II
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1903
14.2. Ordnungszahl	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL, TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G.)
UN-Verpackungsbezeichnung	3
14.3. Transportgefahrklassen	II
14.4. Verpackungsgruppe	3
Gefahrzeichen	D

14.4. Verpackungsgruppe	III
Gefahrzeichen	D
Sondervorschriften	223, 274, 955
Begrenzte Menge (L/G)	5 L
Freigegebene Menge	E1
Entzündungsgefahr	F+, S-E
Transportgefahr	—
Lufttransport (ICAO-TIATA-DGR)	UN 1903
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	FLAMMBARE FLÜSSIGHEIT, N.O.S. (ISOPROPANOL, TERPENE, HYDROCARBONS, N.O.S.)
14.2. Ordnungszahl	3
UN-Verpackungsbezeichnung	3
14.3. Transportgefahrklassen	III
14.4. Verpackungsgruppe	3
Gefahrzeichen	D

Sondervorschriften	A3
Begrenzte Menge (L/G) Passagier	10 L
Passagier L/G	Y244
Freigegebene Menge	E1
WTA-Verpackungsanweisung - Passagier	355
WTA-Maximale Menge - Passagier	60 L
WTA-Verpackungsanweisung - Cargo	366
WTA-Maximale Menge - Cargo	220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung Brennbare Flüssigkeit.

14.7. Massengutbefreiung auf dem Seeweg gemäß IMD-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtvorschriften

15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutzspezifische Rechtvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 55, Eintrag 75

Angaben zur E-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbZG)

Wassergefährdungskategorie: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.3. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.4. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.5. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.6. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.7. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.8. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.9. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.10. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.11. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.12. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.13. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.14. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.15. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.16. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.17. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.18. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.19. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.20. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.21. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.22. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.23. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.24. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.25. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.26. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.27. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.28. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.29. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.30. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.31. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.32. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.33. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.34. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.35. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.36. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.37. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.38. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.39. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.40. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.41. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.42. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.43. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.44. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.45. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.46. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.47. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.48. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.49. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.50. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.51. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.52. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.53. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.54. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.55. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.56. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.57. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.58. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.59. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.60. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.61. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.62. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.63. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.64. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.65. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.66. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.67. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.68. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.69. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.70. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.71. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.72. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.73. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.74. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.75. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.76. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.77. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.78. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.79. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.80. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.81. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.82. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.83. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.84. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.85. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.86. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.87. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.88. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.89. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.90. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.91. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.92. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.93. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.94. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.95. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen allergischer Art aus
15.96. Berufssicherheitsbeurteilung	LoS: Ungefährlichkeitsreaktionen