

Connecting**Chemistry**



BIOZIDE



BIOZIDE

ALLE STOFFE MIT BIOZIDER WIRKUNG, DIE ALSO GEEIGNET SIND, MIKROORGANISMEN ZU BEKÄMPFEN, FALLEN UNTER DIE BIOZID-VERORDNUNG.

Hierzu zählen klassische Stoffe wie Glutaraldehyd, aber auch Industriechemikalien werden wegen ihrer mikrobiellen Wirkung eingesetzt, wie zum Beispiel:

- Ethanol
- Isopropanol
- n-Propanol
- Wasserstoffperoxid
- Natriumhypochlorit
- Ameisensäure
- Formaldehyd

Für diese Stoffe müssen Genehmigungsdossiers bei den zuständigen Behörden eingereicht sein; in Deutschland zum Beispiel beim Bundesamt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) in Dortmund.

Genehmigungsanträge enthalten, ähnlich wie unter REACH, neben stoffbezogenen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten, auch Informationen zu den erlaubten Anwendungen.

Alle Unternehmen, die an der Erstellung beteiligt sind oder waren, werden in der Artikel-95-Liste veröffentlicht und als registrierte Quelle bezeichnet. In der Liste wird detailliert aufgeführt, welches Unternehmen für welchen Wirkstoff und für welche Produktarten die Genehmigung beantragt hat. Die Liste ist auf der ECHA-Webseite veröffentlicht und wird dort monatlich aktualisiert.

BIOZID-PRODUKTE

In der Regel werden die Wirkstoffe nicht als reine Stoffe eingesetzt, sondern in Formulierungen, zum Beispiel Ethanol in Händedesinfektionsmitteln. Diese Formulierungen bezeichnet man als Biozid-Produkte. Sie müssen nach der Meldeverordnung in Deutschland bei der BAuA gemeldet sein und eine Registrierungsnummer, die sogenannte N-Nummer (N-xxxxx), besitzen. Die N Nummer und Informationen wie Anwendungshinweise, richtige Dosierung oder Mindesthaltbarkeitsdatum müssen auf dem Verkaufsgebilde aufgebracht sein.

Brenntag führt auch reine Stoffe, die direkt als fertiges Produkt eingesetzt werden können. Hierzu zählen Peressigsäure, Natronbleichlauge für Schwimmbäder oder Chlordioxid in Form von Clorious2. Auch diese Produkte müssen entsprechend etikettiert werden.

Ab dem 01.09.2015 dürfen diese Produkte nur mit Wirkstoffen formuliert werden, die von Lieferanten stammen, die auf der Artikel-95-Liste stehen, also aus registrierten Quellen stammen. Unsere Kunden, die Biozid-Produkte herstellen, müssen sicher sein, dass sie nur die Rohstoffe kaufen, die von diesen Lieferanten stammen. Dazu können schriftliche Bestätigungen gefordert werden.

Anders als bei REACH müssen die Formulierer für ihre Biozid-Produkte ein Zulassungsdossier erstellen und bei den nationalen Behörden einreichen.

Die Einreichungsphase beginnt mit der Listung des jeweiligen Wirkstoffs auf der Unionsliste. In den Produktdossiers sind Daten zusammenzustellen, die sich auf die aktive Substanz beziehen (durch Kauf eines Letter of Access), Wirksamkeiten durch entsprechende Studien nachzuweisen und eine Risikoabschätzung durchzuführen.

BRENTAG BIOZID PORTFOLIO

Wirkstoff	Wirkstoffname / Biozidproduktname / Brand	Wirkstoff [PT]	Biozidprodukt [PT]	Dossier Termin
Ethanol	Ethanol BIOZID , Ethanol 99 BIOZID, Ethanol 96 BIOZID, Ethanol 70 BIOZID	1, 2, 4		2021
2-Propanol / Isopropanol	Isopropanol BIOZID, Isopropanol 70 BIOZID, Isopropylalkohol 70 % , Isopropanol 65/35	1, 2, 4	1, 2, 4*	30.06.16
1-Propanol / n-Propanol	n-Propanol BIOZID	1, 2, 4		01.05.19
Wasserstoffperoxid / Hydrogenperoxide	Hyprox ®AS, WAPO ® 35/50, CLARMARIN ® 350 / 500, INTEROX ® , OXTERIL ® 350/500, DES-H D350/500	1-6, 11, 12	2, 3, 4, 5, 6*	01.02.2017 / 2020
Peressigsäure / Peracetic Acid	Biogat PES 5/23 und Biogat PES 15/23	1,2, 3, 4, 5, 6, 11, 12		01.10.2017; 01.07.2018
Ameisensäure / Formic Acid	Ameisensäure Biozid	2, 3, 4, 5, 6		
L(+) Milchsäure / Lactic Acid	Milchsäure BIOZID, PURAC ® Sanilac	1, 2, 4, 6		01.07.2017; 01.05.2019
Sorbinsäure / Sorbic Acid	Sorbinsäure BIOZID	6		2019
Kaliumsorbat / Potassium Sorbate	Kaliumsorbat BIOZID	6		2019
Natriumbenzoat / Sodium Benzoate	Natriumbenzoat BIOZID, Kalaguard ® SB	6	6	01.04.2018 (EU 01.08.2018)
Natriumhypochlorit / Natronbleichlaug / Sodium Hypochlorite	Natronbleichlaug BIOZID, Biogat Protect, Biogat Desinfect, Biogat Pool, Pool Clean, Pool Protect, Javelwasser, Desinfektant Javel, Aqua-Net Chlor, Hypochloritlaug Biozid	1-5, 11, 12	1-5*	01.01.19
Calciumhypochlorit / Calcium Hypochlorite	Calciumhypochlorit gran., Aqua-Net cal hypo, HTH	2, 5	2,5*	01.01.19
Chlor / Chlorine		2, 5		01.01.19
Chlordioxid / Chlorine Dioxide	Clorius2	2, 3, 4, 5, 11, 12		
Natriumchlorit (in-situ Chlordioxid generation) / Sodium Chlorite	Natriumchloritlösung 25% BIOZID, 7,5% BIOZID, Suso-Zon Laug BIOZID	2, 3, 4, 5, 11, 12		
Natriumchlorid (in-situ Chlor generation)		1,5		
Sodium dichloroisocyanuric acid / SDIC		2, 3, 4, 5, 11, 12		2021
Symchlosene / TCCA		2, 3, 4, 5, 11, 12		2021
Glutaraldehyd	Protectol® GA 24, Protectol® GA 50®, Brenntag GA 24, Brenntag GA 50	2, 3, 4, 6, 11, 12	11, 12*	01.10.16
Formaldehyd		3		
CMIT/MIT	Biogat CMI 1.5, Biogat CMI 1.5 +, Biogat CMI 1.5 M	2, 4, 6, 11, 12, 13	2, 4, 6, 11, 12, 13*	01.07.17
MIT	Biogat MIT 10 / Biogat MIT 50	6, 11, 13		01.12.2018; 01.10.2016
BIT	Biogat BIT 10 / Biogat BIT 20	6, 12, 13		
OIT	Biogat O 8 / Biogat O 45	6, 7, 9, 11, 13		
Bronopol	Biogat BNP 20	2, 6, 9, 11, 12		
DBNPA	Biogat DBNPA 20	2, 4, 6, 11, 12, 13		01.06.21
IPBC	(Biogat OI; OIT+IPBC)	6, 7, 8, 9, 10, 13	6	01.07.2015; 01.07.2010; 01.12.2016
Methylbisoxazolidine / MBO	Grotamar 71	2, 6, 11, 12, 13		01.07.19
Phenoxyethanol	Phenoxyethanol P 10 / 2-Phenoxyethanol			
Chlorhexidine Digluconate / CHDG		1, 2, 3		2021/22
Ampholyt 20	Rewocid WK 30®, Tegotain AFB®	2, 3, 4	(2, 3, 4)	01.01.18
Copper sulphate pentahydrate		2		01.07.15
Alkyldimethylbenzyl ammoniumchlorid ADBAC		1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22		2022
Alkyldimethylbenzyl ammoniumchlorid ADBAC/BKC		1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22		2022
Didedyldimethyl ammoniumchlorid DDAC		1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12		2022

* Produktregistrierungen ausstehend

BIOZIDE

BRENTAG UNTERSTÜTZT SIE GERNE IM HINBLICK AUF DIE BIOZID-VERORDNUNG

- Es wird sichergestellt, dass alle Stoffe, die als Wirkstoffe genutzt werden, von registrierten Quellen bezogen werden, so dass unsere Kunden weiterhin mit der Sicherheit bei uns kaufen können, dass ihre Biozid-Produkte verkehrsfähig bleiben.
- Brenntag führt die Produkte Ethanol und Isopropanol auf der Artikel-95-Liste.
- Bei Kundenmischungen, die für biozide Anwendungen gedacht sind, wird geschaut, dass die Wirkstoffe aus registrierten Quellen stammen.
- Eigene Biozid-Produkte bei der BAuA anmelden und sicherstellen, dass der Wirkstoff aus einer registrierten Quelle stammt. Sobald der Wirkstoff auf der Unionsliste erscheint, müssen die Zulassungsdossiers spätestens erstellt werden.
- Sie können ein anwendungsfertiges Biozid-Produkt von uns beziehen.
- Statt einer eigenen Zulassung können Sie Zugang zu einem Produktdossier bekommen (Onboarding mit Ihrem Eigennamen/Beitritt einer Produktfamilie oder einer eigenen abgeleiteten Zulassung einer gleichen Biozid-Produktfamilie).
- Brenntag stellt Ihnen einen Letter of Access zum Wirkstoffdossier.
- Wir führen die Kommunikation seitens Lieferanten und Kunden.
- Das Brenntag-Produkt Clorious2 gibt es als Fertigprodukt im Fass oder kann mit Hilfe eines Generators in situ hergestellt werden.

Unser Team steht Ihnen bei allen Fragen oder für weitergehende Informationen gerne zur Verfügung und wir hoffen, Sie mit unserem Angebot an Produkten und Dienstleistungen unterstützen zu können.

Für Anwender: Unsere Experten finden für jede Anforderung das passende Biozid-Produkt für Sie.

Für Wiederverkäufer und Formulierer: Im direkten Dialog ermitteln unsere Fachleute Ihre Ansprüche und können Sie so unterstützen, damit Sie mit Ihren Biozid-Produkten marktfähig bleiben.

Sprechen Sie uns an

Sie erreichen uns unter der Biozid-Hotline +49 201 6496-1867 oder per E-Mail unter biozide@brenntag.de.

DEUTSCHLAND

Brenntag GmbH
Messeallee 11
45131 Essen
biozide@brenntag.de

ÖSTERREICH

Brenntag Austria GmbH
Linke Wienzeile 152
1060 Wien
biozide@brenntag.de

SCHWEIZ

Brenntag Schweizerhall AG
Elsässerstrasse 231
4002 Basel
biozide@brenntag.de

www.brenntag.com



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY