

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 1/9

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs, bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**Handelsname: **Bevisto W2****1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Nicht zur Körperhygiene oder zur Reinigung im Lebensmittelbereich verwenden

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Reinigungsmittel**1.3 Angaben zum Hersteller/ Lieferanten****Hersteller/ Lieferant:**

BEVISTON GmbH
D-27639 Nordholz (Wurster Nordseeküste)
Scharnstedter Weg 34 - 36
Tel.: +49 4741 1819830
Fax: +49 4741 1819831
E-Mail: info@beviston.com
Internet: www.beviston.com

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**1.4 Notfallauskunft**

- | | |
|---|---------------------------|
| 1) Notfallauskunft: | Tel.: +49 4741 1819830 |
| in den Geschäftszeiten 8:00 bis 17:00 Uhr | E-Mail: info@beviston.com |
| 2) 24-Stunden-Notfallrufnummer der GGIZ | Tel.: +49 361 730 730 |

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

GHS 07, Achtung

- Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS 09, Achtung

- Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/ EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Xi, Reizend

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.



Xn, Gesundheitsschädlich

- R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen mit langfristig schädlicher Wirkung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 2/9

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Verursacht schwere Verätzungen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Die Einstufung des Gemisches als ätzend erfolgt aufgrund des extremen pH-Wertes.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme: GHS 07, GHS 09**Signalwort:** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Quaternäre Ammoniumverbindung, Benzyl-C12-15-alkyldimethyl-, Chloride

Gefahrenhinweise:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P233	Behälter dicht geschlossen halten.
P234	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P235	Kühl halten.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** nicht anwendbar**vPvB:** nicht anwendbar**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-63-0	2-Propanol, Isopropylalkohol; Isopropanol	< 5 %
EINECS: 200-661-7	F, R11; Xi, R36, R67	
Index-Nr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**

Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 3/9

CAS: 85409-22-9 EINECS: 287-089-1 Index-Nr.: 011-002-00-6	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-14-alkyldimethyl-, Chlorid	< 2 %
	C, R34-41, Xn, R23/24/25 N, R50/53	
	Acute Tox. 4, H302; H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Index-Nr.: 011-002-00-6	Natriumhydroxid	< 2 %
	C, R35 Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290	
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Index-Nr.: 607-620-00-6	Nitrilotriessigsäure, Natriumsalz	< 1 %
	Xn, R20/21, R22-40 Xi, R36/38 Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302, H311, H331; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 5538-94-3 EINECS: 226-901-0	Dimethyldioctylammoniumchloride	< 0,5 %
	T, R23/24/25, C, R34-41, N, R50/53 Acute Tox. 2, H300, H310, H330, Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10-15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen). Kein spezifisches Gegenmittel bekannt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 4/9

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Auf Umgebungsbrand abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

5.2 Besondere vom Stoff oder Zubereitung ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Gase/ Dämpfe, gesundheitsschädlich. Gase/Dämpfe, ätzend.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweise 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**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Arbeiten mit unverdünntem Produkt: Schutzbrille tragen.

Bei empfindlicher Haut Handschuhe tragen. Empfohlenes Material: Nitrilkautschuk.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:** Kühl lagern**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 12**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**

Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 5/9

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.:	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500	-	2 (II)	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz:



Bei empfindlicher Haut:
Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz:



Bei Arbeiten mit unverdünntem
Produkt:
Dichtschließende Schutzbrille tragen

Empfohlenes Material Handschuhe: Nitrilkautschuk

Körperschutz: Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	nach Zitrone
Geruchschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert bei 20°C:	11,5-11,45
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
untere	nicht bestimmt
obere	nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20 ° C:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 ° C:	1,030- 1,035 g/cm ³
Relative Dichte:	nicht bestimmt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**Druckdatum: **01.06.2015 - Version 6**

Seite 6/9

Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit/ Mischbarkeit in Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	
organische Lösemittel:	nicht bestimmt
9.2 Sonstige Angaben	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Heftige Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.

10.2 Chemische Stabilität**Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (-10°C - +40°C) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erwärmung vermeiden. Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Berührung mit Magnesium sowie Aluminiumfolie vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährliche Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

CAS-Nr.:	Bezeichnung	Exposition	Methode	Dosis	Spezies
5064-31-3	Nitrilotriessigsäure, Natriumsalz	oral	LD50	2000 mg/ kg	Ratte
5538-34-3	Dimethyldioctylammoniumchloride	oral	LD50	200-2000 mg/kg	Ratte
85409-22-9	Benzyl-C12-14-alkyldimethyl-, Chlorid	oral	LD50	344 mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung:**Sensibilisierung:** Schwach sensibilisierende Wirkung möglich.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Negative ökologische Wirkungen sind bei direkter Einbringung des unverdünnten Produkts in Oberflächengewässer und Böden zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

In der Mischung verwendete Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX des Wassers bei.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2**

Druckdatum: 01.06.2015 - Version 6

Seite 7/9

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Sachgerechte Entsorgung/ Produkt: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar
UN "Model Regulation":	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr.: 648/ 2004 (Detergenzienverordnung): Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr.: 648/ 2004 festgelegt sind.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Name des Produktes: **Bevisto W2****Druckdatum: 01.06.2015 - Version 6**

Seite 8/9

Nationale Vorschriften:**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R11	Leichtentzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EG-Sicherheitsdatenblatt**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31**Name des Produktes: **Bevisto W2****Druckdatum: 01.06.2015 - Version 6**

Seite 9/9

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**Ansprechpartner:** Abteilung Produktsicherheit**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 2: Acute toxicity: Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity: Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2