

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023
Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015
Gültig ab: 25.08.2023
Ersetzt Version: 22.01.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Spül P Plus,

Klarspüler-Konzentrat mit desinfizierender Wirkung

UFI: YTHN-KXNR-Y206-DJVR

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel für die professionelle Verwendung im gewerblichen Bereich. Oberflächendesinfektion und Reiniger. **Biozidprodukt nur für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 4 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012):** Produkte zur Desinfektion von Einrichtungen, Behältern, Besteck und Geschirr, Oberflächen und Leitungen, die im Zusammenhang mit der Herstellung, Beförderung, Lagerung oder dem Verzehr von Lebens- oder Futtermitteln (einschließlich Trinkwasser) für Menschen und Tiere Verwendung finden. Produkte zur Imprägnierung von Stoffen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendung nur gemäß oben genannter Einsatzzwecke und nur für professionelle Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Witty GmbH & Co. KG., Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben

Tel: +49(0)8292 / 999-0, Fax: +49(0)8292 / 999-200, Mail: info@witty.de

Austria: Witty-Austria, Metzgerstr. 54, A-5020 Salzburg-Bergheim

Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at

Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstr. 88a, CH-9100 Herisau

Tel: +41(0)71 / 3449564, Mail: info@witty.ch

E-Mail-Adresse des sachkundigen SDB-Erstellers: info@witty.de

1.4 Notrufnummer

08292 / 999-0 (Bürozeit) oder

Giftnotruf München: 089 / 19240 (24 h) oder

Vergiftungsinformationszentrale Wien: 0043 / 14064343 (24 h) oder

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ): 145 (24 h)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Gemische):

H290 - Met. Corr. 1, Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.

H302 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität oral, Kategorie 4.

H315 - Skin Corr. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.

H318 - Eye Dam. 1, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Wasserstoffperoxid 29,7 g / 100g. Nichtionische Tenside, org. Säuren, Lösungsvermittler, Komplexbildner.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023
Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015
Gültig ab: 25.08.2023
Ersetzt Version: 22.01.2021

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt. Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Wasserstoffperoxid
EG-Nr.: 231-765-0 CAS-Nr.: 7722-84-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119485845-22 Anteil: $\geq 25\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H271 (Ox. Liq. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1 A), H318 (Eye Dam. 1),
H332 (Acute Tox. 4), H335 (STOT SE 3), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert
EG-Nr.: CAS-Nr.: 111905-53-4 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: $> 2,5 \leq 10\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4), H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, monobutylether
EG-Nr.: CAS-Nr.: 9038-95-3 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: $> 2,5 \leq 10\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4).

Stoffname: Natrium-p-cumolsulfonat
EG-Nr.: 239-854-6 CAS-Nr.: 15763-76-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119489411-37 Anteil: $> 2,5 \leq 10\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H319 (Eye Irrit. 2).

Stoffname: Carbonsäuren, Di-, C4-6
EG-Nr.: 271-678-5 CAS-Nr.: 68603-87-2 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: $< 2,5\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure
EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.: 2809-21-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119510391-53 Anteil: $\leq 2,5\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
H290 (Met. Corr.1), H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1).

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023
Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015
Gültig ab: 25.08.2023
Ersetzt Version: 22.01.2021

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, notfalls Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen vermeiden. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Ärztliche Behandlung gemäß Ingestionen und Inhalationen von Wasserstoffperoxid-Lösungen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Geeignet: In Zusammenhang mit Bränden: Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignet: CO₂, Schaum, Pulver, Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wirkt durch Sauerstoffabgabe brandfördernd.

Bei Zersetzung in geschlossenen Behältern und Rohrleitungen: Überdruckbildung und Berstgefahr.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen, gegebenenfalls neutralisieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Falls erforderlich können Wasserstoffperoxid-Rückstände mit Reduktionsmitteln, wie Natriumsulfit oder Thiosulfat, zerstört werden. Ausgetretenes Produkt wegen Zersetzungsgefahr nicht in Originalkanister oder Tank zurückführen.

Mit viel Wasser verdünnen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Keinesfalls brennbare/oxidierbare Stoffe verwenden!

Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Erstellt am: 10.09.2015

Überarbeitet am : 25.08.2023

Gültig ab: 25.08.2023

Version: 4.0

Ersetzt Version: 22.01.2021

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von brennbaren Materialien fernhalten.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl und dunkel lagern. Frostfrei und nicht über 30 °C stets im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten. Von brennbaren Materialien fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 und TRGS 515 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (VCI): 5.1 B Oxidierende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland und Schweiz

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	< 35	MAK gemäß SUVA 2023	1,4	mg/m ³
				1,0	ml/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	2,8	mg/m ³
				2,0	ml/m ³
			AGW gemäß TRGS 900	0,71	mg/m ³
	0,5	ml/m ³			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33

Penetrationszeit: AQL<1,5

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

Körperschutz

Schutzkleidung gemäß EN 465.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Erstellt am: 10.09.2015

Überarbeitet am : 25.08.2023

Gültig ab: 25.08.2023

Version: 4.0

Ersetzt Version: 22.01.2021

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig.
- Farbe :	Farblos.
Geruch :	Leicht stechend.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 1 (im Konzentrat).
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	--
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 1,1 g/cm ³ .
Löslichkeit(en) :	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient:	--
n-Octanol/Wasser :	--
Selbstentzündungstemperatur :	--
Zersetzungstemperatur :	--
Viskosität :	--
explosive Eigenschaften :	--
oxidierende Eigenschaften :	--

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Bei Kontakt mit alkalischen Medien ist schnelle Freisetzung von Sauerstoffgas möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung. UV-Bestrahlung. Verschmutzung des Produkts.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Produkt ist ein Oxidationsmittel und reaktiv, setzt Sauerstoff frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023
Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015
Gültig ab: 25.08.2023
Ersetzt Version: 22.01.2021

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositions- weg	Wert	Einheit
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	LD-50 Ratte (female, male)	Oral	431	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	9200	mg/kg
		LC-50 Ratte (4h, Dampf)	Inhalativ	11	mg/L
		LC-50 Ratte (4h, Nebel, Rauch)		1,5	mg/L
Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert	111905-53-4	LD-50 Ratte	Oral	>300-2000	mg/kg
Oxiran, methyl-,Polymer mit Oxiran, monobutylether	9038-95-3	LD-50 Ratte	Oral	300-2000	mg/kg
Natrium-p-cumolsulfonat	15763-76-5	LD-50 Ratte	Oral	>2000	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	>5	mg/l / 4h
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>2000	mg/kg
Carbonsäuren, Di-, C4-6	68603-87-2	LD-50 Ratte	Oral	6000	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	7,7	mg/l 4h
		LD-50 Kaninchen	Dermal	7940	mg/kg

Gemäß den vorliegenden Daten, wird das Produkt in die Kategorie 4, Akut toxisch oral eingestuft.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (widerholte Exposition)

Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr

Kann die Atemwege reizen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität für Wasserstoffperoxid (7722-84-1):

EC 50 / 48 h 2.34 mg/l (Daphnia pulex)

LC 50 / 96 h 16.40 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC 0.63 mg/l (large water flea (Daphnia magna)) (21 d)

NOEC / 72 h 1.69 mg/l (Skeletonema costatum)

EC 50 / 0.5 & 3 h, 466 mg/l (activated sludge from sewage plant)

PNEC-Werte für Wasserstoffperoxid (7722-84-1):

PNEC STP 4.66 mg/l (waste water treatment plant)

PNEC aquatic, freshwater 0.0126 mg/l (surface water)

0.0103 mg/kg ww (freshwater sediment)

PNEC sediment 0.0474 mg/kg dw

PNEC terrestrial 0.00184 mg/kg ww

Aquatische Toxizität für Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert (111905-53-4)

Fische: LC 50/96 h >1-10 mg/l

Daphnien: EC 50 / 48 h >1-10 mg/l

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht in die Kategorien für Gewässergefährdung eingestuft.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Erstellt am: 10.09.2015

Überarbeitet am : 25.08.2023

Gültig ab: 25.08.2023

Version: 4.0

Ersetzt Version: 22.01.2021

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergentien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen. Sofern dies nicht möglich, ist das Produkt als Sondermüll zu entsorgen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung / Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

160903 Oxidierende Stoffe, Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

K.D.v.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

2014

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklassen

5.1 (8) Entzündend wirkende Stoffe mit Nebengefahr Ätzende Stoffe

14.4 Verpackungsgruppe

II (Stoffe mit mittlerer Gefahr).

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: yes / no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 - 8.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023

Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015

Gültig ab: 25.08.2023

Ersetzt Version: 22.01.2021

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)

1 Liter

14.9 Gefahrennummer

58

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 528/2012 (Biozidverordnung):

Die im Produkt enthaltenen Wirkstoffe sind derzeit notifiziert für die Produktart 4.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienvorordnung):

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

Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe): Wasserstoffperoxid > 12%. Die gesetzlichen Vorgaben sind zwingend einzuhalten. Der Käufer verpflichtet sich, das Produkt ausschließlich dem von der Witty GmbH & Co. KG vorgesehenen Verwendungszweck zuzuführen und das Produkt nicht an Dritte abzugeben.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: 2 gemäß AwSV.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050).

BGI 595 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (ehemals Merkblatt M 004).

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).

BGI 782 - Wasserstoffperoxid (Ehemals Merkblatt M009)

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

Gemäß VO (EU) 98/2013 unterliegt vorliegendes Produkt als Ausgangsstoff für Explosivstoffe

Beschränkungen bezüglich der Weitergabe an private Endverbraucher.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2020 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 11 und 12 MuSchRiV beachten!

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Überarbeitet am : 25.08.2023

Version: 4.0

Erstellt am: 10.09.2015

Gültig ab: 25.08.2023

Ersetzt Version: 22.01.2021

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Abschnitte 1.1, 2.3, 8.1, 11.1 und 12.1.

Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AOX	Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
d	Tag
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Derived no-effect level
EC	Effektive Konzentration
ErC	Effektive reduzierende Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
h	Stunde
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.D.V.	Keine Daten vorhanden
KZG	Kurzzeit Grenzwert
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K _{ow}	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.a.	Nicht annehmbar
NOEC	No Observed Effect Level oder Concentration
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

Literaturangaben und Datenquellen

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten.

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren sowie Augen- und Hautgutachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Spül P Plus

Erstellt am: 10.09.2015

Überarbeitet am : 25.08.2023

Gültig ab: 25.08.2023

Version: 4.0

Ersetzt Version: 22.01.2021

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H271 - Ox. Liq. 1,	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H290 - Met. Corr. 1,	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 - Acute Tox. 4,	Akute Toxizität oral, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 - Skin Corr. 1,	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Skin Irrit. 2,	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Eye Dam. 1,	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Eye Dam. 2,	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Acute Tox. 4,	Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 - STOT SE 3	Irritierend für das Atmungssystem - Kann die Atemwege reizen.
H412 - Aquatic Chronic 3,	Gewässergefährdend - chronisch, Kategorie 3 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt auf das konzentrierte Produkt im Anlieferungszustand. Sie stützen sich dabei auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wir wollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, jedoch verbinden wir damit keine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften. Die sachgerechte Anwendung bei Beachten gesetzlicher Vorschriften und Befolgen der Dosierempfehlungen des Herstellers obliegt dem Anwender.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Science

Ansprechpartner zu diesem Sicherheitsdatenblatt: Team Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de
