

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Express Plus

Schnell-Desinfektions-Reiniger

UFI: N1XJ-8QWG-V30E-THQQ

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Oberflächendesinfektion und Reiniger. Biozidprodukt nur für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 2 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Produkte zur Desinfektion von Oberflächen, Stoffen, Einrichtungen und Möbeln, die nicht für eine direkte Berührung mit Lebens- oder Futtermitteln verwendet werden. Die Anwendungsbereiche umfassen unter anderem Schwimmbäder, Aquarien, Badewasser und anderes Wasser, Klimaanlage sowie Wände und Böden im öffentlichen und industriellen Bereich und in anderen für eine berufliche Tätigkeit genutzten Bereichen. Als Algenbekämpfungsmittel für Schwimmbäder, Aquarien und anderes Wasser sowie für zur Sanierung von Baumaterial verwendete Produkte.

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 oder Getränken (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:

K.D.v

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.

H314 - Skin Corr. 1B Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B.

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

H400 - Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1.

H411 - Aquatic Chronic 2 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Überarbeitet am :
Version: 1.0

Erstellt am: 08.01.2024
Gültig ab: 08.01.2024
Ersetzt Version: --

Piktogramm(e) des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid 21,0 g / 100 g, 2-Phenoxyethanol 7,0 g / 100 g, Komplexbildner, Hilfsstoffe.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder 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 sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid
EG-Nr.: 270-325-2 CAS-Nr.: 68424-85-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119970550-39 Anteil: 20 - 25 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H318 (Eye Dam. 1), H400 (Aquat. Acute 1, M=10),
H410 (Aquat. Chronic 1, M=1).

Stoffname: 2-Phenoxyethanol
EG-Nr.: 204-589-7 CAS-Nr.: 122-99-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488943-21-0000 Anteil: 5 - 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1), H335 (STOT SE 3).

Stoffname: Glutaminsäure, Tetranatriumsalz
EG-Nr.: 257-573-7 CAS-Nr.: 51981-21-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119493601-38-0000 Anteil: 5 - 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H290 (Met. Corr.1).

Stoffname: Amidosulfonsäure
EG-Nr.: 226-218-8 CAS-Nr.: 5329-14-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488633-28 Anteil: 0,5 - 1,0 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Sofort Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Notfalls Arzt rufen.

Nach Augenkontakt

Augen sofort mind. 10 Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augenärztliche Nachversorgung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich (100-200 ml) Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

K.D.v.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Verunreinigtes Material nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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.

Weitere Maßnahmen

Bei Anwendung des Produkts für örtliche und generelle Lüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Frostfrei und nicht über 30 °C nur im verschlossenen Originalgebinde, in einem gut belüfteten Raum, aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

Lagerung auf, der Lagermenge angepassten, Auffangwannen.

Falls die Lagerbedingungen nicht eingehalten werden können gilt eine Mengengrenzung zur Lagerung des Produktes. Lagerung nur im dicht verschlossenen Originalgebinde.

Lagerklasse (VCI): **8 B** Nichtbrennbare ätzende Stoffe

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------|-------------------|
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 7 | AGW gemäß TRGS 900 | 5,7 | mg/m ³ |
| | | | MAK gemäß SUVA 2024 | 20 | ppm |
| | | | | 110 | mg/m ³ |
| | | | KZG gemäß SUVA 2024 | 20 | ppm |
| | | | | 110 | mg/m ³ |
| | | | MAK Österreich 2024 TMW | 20 | ppm |
| | | | | 110 | mg/m ³ |
| MAK Österreich 2024 KZW | 20 | ppm | | | |
| | 110 | mg/m ³ | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei Anwendung des Produkts für örtliche und generelle Lüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat und während des Ausbringens der verdünnten Produktlösung.

Hautschutz

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

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

Gummistiefel beim Umgang mit dem Konzentrat und großflächiger Aufbringung des verdünnten Produktes auf Böden und Oberflächen sowohl beim Umgang in Nassbereichen. Berufsschuh Gummistiefel ohne Schutzkappe gemäß EN ISO 20347, Form C, Klasse O2.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig. |
| Farbe: | Farblos. |
| Geruch: | Rohstoffartig, neutral. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | -- |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -- |
| Entzündbarkeit: | -- |
| Untere und obere Explosionsgrenze: | -- |
| Flammpunkt: | -- |
| Zündtemperatur: | -- |
| Zersetzungstemperatur: | -- |
| pH-Wert: | Ca. 8 im Konzentrat. |
| Kinematische Viskosität in mm ² /s: | -- |
| Löslichkeit(en): | In Wasser mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | -- |
| Dampfdruck: | -- |
| Dichte in g/cm ³ : | ca. 1,02 g/cm ³ . |
| Relative Dampfdichte: | -- |
| Partikeleigenschaften: | Flüssigkeit. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|----------------------------|-------------------|
| explosive Eigenschaften: | Nicht explosiv. |
| oxidierende Eigenschaften: | Nicht oxidierend. |

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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

| Stoffname | CAS-Nr. | Art | Expositionsweg | Wert | Einheit |
|---|------------|-----------------|----------------|------------------|---------|
| Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid 50%ig | 68424-85-1 | LD-50 Ratte | Oral | 795 | mg/kg |
| | | LD-50 Ratte | Oral | 426 | mg/kg |
| | | ATE Kaninchen | Dermal | >5000 | mg/kg |
| | | LD-50 Ratte | Dermal | >2000 | mg/kg |
| 2-Phenoxyethanol | 122-99-6 | LD-50 Ratte | Oral | >300-2000 | mg/kg |
| | | LD-50 Kaninchen | Dermal | >5000 | mg/kg |
| | | Ratte 8h (IRT) | Inhalativ | Keine Mortalität | |
| Glutaminsäure, Tetranatriumsalz | 51981-21-6 | LD-50 errechnet | Oral | >5000 | mg/kg |
| Amidosulfonsäure | 5329-14-6 | LD-50 Ratte | Oral | 3160 | mg/kg |
| | | LD-50 Ratte | Dermal | >2000 | mg/kg |

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Gemisch in die Kategorie Acute Tox. 4 Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 eingestuft.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

K.D.v.

Karzinogenität

K.D.v.

Keimzellmutagenität

K.D.v.

Reproduktionstoxizität

K.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Relevante Inhaltstoffe: 2-Phenoxyethanol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

K.D.v.

Aspirationsgefahr

K.D.v.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid | CAS-Nr.: 68424-85-1 | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
| Fische: | LC 50/96 h | 0,85 mg/l | akut (Regenbogenforelle) |
| | NOEC 28 d | 0,0322 mg/l | chronisch (Dickkopfelritze) |
| Daphnien: | EC 50/48 h | 0,016 mg/l | akut (Wert lt. REACH Dossier) |
| | NOEC 21 d | 0,025 mg/l | chronisch |
| Algen: | EC 10/72 h | 0,0025 mg/l | akut (Selenastrum capricornutum) |
| | EC 50/72 h | 0,02 mg/l | akut (Selenastrum capricornutum) |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

| | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---|
| Klärschlammorganismen: | EC 20/0,5 h | 5 mg/l | akut |
| 2-Phenoxyethanol CAS-Nr.: 122-99-6 | | | |
| Fische: | LC 50/96 h NOEC 34 d | >100 mg/l >1 mg/l | akut (Dickkopfelritze) chronisch (Dickkopfelritze) |
| Daphnien: | EC 50/48 h NOEC 21 d | >100 mg/l >1 mg/l | akut chronisch |
| Algen: | EC 50/72 h | >100 mg/l | akut (Scenedesmus subspicatus) |
| Klärschlammorganismen: | EC 10/17 h | >100 mg/l | akut (Pseudomonas putida) |
| Glutaminsäure, Tetranatriumsalz CAS-Nr.: 51981-21-6 | | | |
| Fische: | LC 50/96 h | >100 mg/l | akut (Regenbogenforelle) |
| Amidosulfonsäure CAS-Nr.: 5329-14-6 | | | |
| Fische: | LC 50/96 h | 70,3 mg/l | akut (Dickkopfelritze) |
| Daphnien: | EC 50/48 h | 71,6 mg/l | akut |
| Algen: | ErC 50/72 h NOEC 72 h | 48 mg/l 18 mg/l | akut (Desmodesmus subspicatus) chronisch (Desmodesmus subspicatus) |
| Klärschlammorganismen: | EC 50/3 h | >200 mg/l | akut (Belebtschlamm) |

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Gemisch in die Kategorien Aquatic Acute 1, Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1 und Aquatic Chronic 2, Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten (siehe Produktdatenblatt und Etikette). Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 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 zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

070604 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

K.D.v.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt **ist** ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

1903

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

14.3 Transportgefahrenklassen

8 (Ätzende Stoffe). Nebengefahr: Umweltgefährdend erforderlich.

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.

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

80

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 2 und die Produktart 4.

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

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: 2 gemäß AwSV.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Das Produkt fällt unter die StörfallIV nach Gefahrenkategorie: E1 Gewässergefährdend, Chronisch 1.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht anwendbar.

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

BGI 595 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (ehemals Merkblatt M 004).
BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte
SUVA 2024 Grenzwerte am Arbeitsplatz
Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2024

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.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Neue Rezeptur, neues Datenblatt.

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 |
| KZW | Kurzzeitwert |
| 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 |
| TMW | Tagesmittelwert |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Express Plus

Erstellt am: 08.01.2024

Überarbeitet am :

Gültig ab: 08.01.2024

Version: 1.0

Ersetzt Version: --

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 (Flammpunkt).

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

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

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: 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: Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr.12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de
