

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Geschirrspülmittel green Apple
Unique Formulation Identifier (UFI)	H7T2-M08U-100M-WR77
REACH-Registriernummer	nicht relevant (Gemisch)

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Reinigungsmittel
---------------------------------------	------------------

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung	Green Life Objektbetreuung Tanzer GmbH Hofmühle 6 AT - 4053 Neuhofen an der Krems Telefon: +43 (0) 7227 - 50 700 Fax: +43 (0) 7227 - 50 700 - 89 Email: office@greenlife-hygiene.at Internet: www.greenlife-hygiene.at
Lieferant	Green Life Objektbetreuung Tanzer GmbH Hofmühle 6 AT - 4053 Neuhofen an der Krems Telefon: +43 (0) 7227 - 50 700 Fax: +43 (0) 7227 - 50 700 - 89 Email: office@greenlife-hygiene.at Internet: www.greenlife-hygiene.at
Ansprechpartner	Martin Tanzer
Auskunftgebender Bereich	Technik
E-Mail (fachkundige Person)	office@greenlife-hygiene.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	Vergiftungsinformationszentrale Wien +43 1 406 4343
--------------	---

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
--	--

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort

Achtung

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Gefahrenbestimmende Komponente	Isotridecanol, ethoxyliert (EO < 4)
H-Sätze	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
P-Sätze	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P264: Nach Gebrauch gründlich waschen. P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Isotridecanol, ethoxyliert (EO < 4)	CAS-Nr.: 69011-36-5 EG-Nr.: 500-241-6	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	< 2.5 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspace 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt	keine

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Es liegen keine Informationen vor.
----------	------------------------------------

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Spezialbehandlung	keine
-----------------------------	-------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Sprühwasser, Alkoholbeständiger Schaum, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO ₂)
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerungshinweise

Kühl und trocken lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Natriumhydroxyd

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
1nmg/m3	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

1 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - lokale Wirkungen	Firmendaten
---------------------	-------------------	---------------------------------	------------------------------	-------------

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
175 mg/cm ³	Arbeitnehmer	Mensch, inhalativ	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
2750 mg/kg	Arbeitnehmer	Mensch, dermal	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten

PNEC	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
0,24 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig	Firmendaten
0,024 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
12 mg/m ³	Arbeitnehmer	Mensch, inhalativ	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
12 mg/m ³	Arbeitnehmer	Mensch, inhalativ	chronisch - lokale Wirkungen	Firmendaten
170 mg/m ³	Arbeitnehmer	Mensch, dermal	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
3 mg/m ³	Verbraucher (privater Haushalt)	Mensch, inhalativ	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
3 mg/m ³	Verbraucher (privater Haushalt)	Mensch, inhalativ	chronisch - lokale Wirkungen	Firmendaten

PNEC	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
0,287 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig	Firmendaten
0,029 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig	Firmendaten
3,43 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig	Firmendaten
0,287 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig	Firmendaten
0,287 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig	Firmendaten
35 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig	Firmendaten

Siedegewerbesalz

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
2.069 mg/m ³	Arbeitnehmer	Mensch, inhalativ	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
2.069 mg/m ³	Arbeitnehmer	Mensch, inhalativ	akut - systemische Wirkungen	Firmendaten
295,5 mg/kg/Tag	Arbeitnehmer	Mensch, dermal	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

443,3 mg/m ³	Verbraucher (private Haushalte)	Mensch, inhalativ	chronisch - systemische Wirkungen	Firmendaten
443,3 mg/m ³	Verbraucher (private Haushalte)	Mensch, inhalativ	akut - systemische Wirkungen	Firmendaten

PNEC	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
5 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig	Firmendaten
500 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig	Firmendaten
4,86 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig	Firmendaten

Betain 47

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
7,5 mg/kg/d	Arbeitnehmer	oral	systemisch	Firmendaten
7,5 mg/kg/d	Arbeitnehmer	dermal	systemisch	Firmendaten
44mg/m ³	Arbeitnehmer	Inhalativ	systemisch	Firmendaten

PNEC	Zielgruppe	Expositionsweg	Quelle
0,8 mg/kg/dw	PNEC	Boden	Firmendaten
3000 mg/l	PNEC	Kläranlage	Firmendaten
0,00135 mg/l	PNEC	Salzwasser	Firmendaten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Handschutz

Geeignetes Material

Handschuhe nach EN 374 zum Schutz vor Hautreizungen durch Pulver tragen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

sonstige Angaben Abschnitt 8

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelblich
Geruch	Zitrus
pH-Wert	12
Temperatur	20 Grad C
Konzentration	10g / L Wasser
Siedepunkt [°C]	100 Grad C
Flammpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck [kPa]	< Wasser
Dichte [g/cm³]	1,038
Temperatur	20 Grad C
Wasserlöslichkeit [g/l]	in jedem Verhältnis mischbar
Viskosität (kinematisch) [mm²/s]	150 sec.
Temperatur	20 Grad C
Meßart	Din 4 mm

9.2 Sonstige Angaben

Erstarrungspunkt [°C]	< 0 Grad C
Auslaufzeit [s]	150
Temperatur	20 Grad C
Bechertyp	DIN 4mm

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
-------------	--

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
----------------------	---

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
----------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
4.100 mg/kg	LD50	Ratte	*1)	Firmendaten

*1): Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Alkylbenzolsulfonsäure			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1.470 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Betain 47			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2.335 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
>2.000 mg/kg	LD50	Ratte	*1)	Firmendaten

*1): Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Alkylbenzolsulfonsäure			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>2.000 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Betain 47			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2.000 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Reizwirkung Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Hinweis	Quelle
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Verursacht Hautreizungen.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Alkylbenzolsulfonsäure	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

*1): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Reizwirkung Auge

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Hinweis	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Bemerkung	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Reizwirkung der Atemwege

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Wert	Quelle
Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.	Firmendaten
---	-------------

Alkylbenzolsulfonsäure	
Wert	Quelle
Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Kanzerogenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Hinweis	Quelle
Ist nicht als karzinogen einzustufen.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Ist nicht als karzinogen einzustufen.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Hinweis	Quelle
Ist nicht als karzinogen einzustufen.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als karzinogen einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Mutagenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylbenzolsulfonsäure	
Hinweis	Quelle
Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Reproduktionstoxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Hinweis	Quelle
Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Hinweis	Quelle
Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

*1): Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Alkylbenzolsulfonsäure	
Wert	Quelle
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

*1): Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Wert	Quelle
Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt. Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letzt-

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

gültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
40,4	EC50	wirbellose Was-serlebewesen	48 h	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz					
Wert	Testkriteri-um	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
7,1 mg/l	LC50	Fisch	96 h	*1)	Firmendaten
1,17 mg/l	LC50	wirbellose Wasserlebe-wesen	96 h	*1)	Firmendaten
7,2 mg/l	EC50	wirbellose Wasserlebe-wesen	48 h	*1)	Firmendaten

*1): Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Alkylbenzolsulfonsäure				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
1,67 mg/l	LC50	Fisch	96 h	Firmendaten
1,8-7,6 mg/l	LC50	wirbellose Was-serlebewesen	48h	Firmendaten
2,9 mg/l	EC50	wirbellose Was-serlebewesen	48 h	Firmendaten
2 mg/l	EbC50	wirbellose Was-serlebewesen	48 h	Firmendaten

Siedegewerbesalz				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
5.840	LC50	Fisch	96 h	Firmendaten
4.136	LC50	wirbellose Was-serlebewesen	48 h	Firmendaten
874 mg/l	LC50	wirbellose Was-serlebewesen	24 h	Firmendaten

Betain 47			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1,1	LC50	Fisch	Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Gefährliche Inhaltsstoffe

Betain 47			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1,9	EC50	Daphnia carinata	Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
27mg/l	ErC50	Alge	72h	*1)	Firmendaten
27mg/l	ErC50	Alge	72h	*1)	Firmendaten
0,93 mg/l	NOEC	Alge	72h	*1)	Firmendaten

*1): Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Alkylbenzolsulfonsäure				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
1 mg/l	LOEC	Alge	96 h	Firmendaten

Siedegewerbesalz				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
2.430	EC50	Alge	120 h	Firmendaten

Betain 47				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
2,4	ErC50	Algen	72 h	Firmendaten

NOEC (Fisch) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Siedegewerbesalz			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
252	NOEC	Fisch	Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Siedegewerbesalz			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
314	NOEC	wirbellose Wasserlebewesen	Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
0,93 mg/l	NOEC	Alge	*1)	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

*1): Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Alkylbenzolsulfonsäure			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
0,5 mg/l	NOEC	Alge	Firmendaten

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungsmechanismen Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylbenzolsulfonsäure	
Wert	Quelle
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar. Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar. Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.	Firmendaten
DOC-Abnahme 94 % innerhalb 28 Tagen	Firmendaten

Betain 47		
Wert	Bemerkung	Quelle
Die enthaltenen Tenside sind über das gesetzliche geforderte Maß hinaus biologisch abbaubar.	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.	Firmendaten

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Keine Daten verfügbar

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Mobilität	Quelle
Es sind keine Daten verfügbar.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Mobilität	Quelle
Es sind keine Daten verfügbar.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Nicht anwendbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar

Ökotoxikologie

Gefährliche Inhaltsstoffe

Siedegewerbesalz	
Wert	Quelle
Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme Nicht gelistet.	Firmendaten

Umweltgefährdung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Betain 47	
Wert	Quelle
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	Firmendaten

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumhydroxyd	
Wert	Quelle
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.	Firmendaten

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na- Salz	
Wert	Quelle
Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme Kein Bestandteil ist gelistet.	Firmendaten

Alkylbenzolsulfonsäure	
Wert	Quelle
Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme Nicht gelistet.	Firmendaten

Betain 47	
Wert	Quelle
Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht un-	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

verdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet Deponierung: nicht geeignet

Abfallschlüssel

59402 nach ÖNORM S 2100

Abfallart

sonstige wässrige Konzentrate

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	entfällt	entfällt	entfällt
Bemerkung	Kein Gefahrgut gemäß Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.	Kein Gefahrgut gemäß Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.	Kein Gefahrgut gemäß Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.
Gefahrzettel	entfällt 		

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VbF-Klasse

entfällt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
Carc. Karzinogenität
CAS Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EG-Nr. Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
Eye Dam. Schwer augenschädigend
Eye Irrit. Augenreizend
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
GKV Grenzwertverordnung
IATA International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr. Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
KZW Kurzzeitwert
LGK Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
MARPOL Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
Met. Corr. Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
NLP No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
ppm Parts per million (Teile pro Million)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr. Hautätzend

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Geschirrspülmittel green Apple

Artikel-Nr.: KR-1016

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 26.01.2021

Skin Irrit. Hautreizend

SMWSchichtmittelwert

SVHCSubstance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)

TRGSTechnische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)

VOCVolatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvBVery Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Wortlaut der Gefahrenklassen

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Bewertung
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H223	Entzündbares Aerosol.
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
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.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H420	Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre.

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.