



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

 - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - **Hersteller/Lieferant:**

Inverkehrbringer:
DS Produkte GmbH
Stormannring 14
D-22145 Stapelfeld
Tel: +49 40 675 73-0
Fax: +49 40 675 73- 235
info@dsprou.de
 - **Auskunftgebender Bereich:**

Tel: +49 40 675 73-124
Fax: +49 40 675 73- 19-124
- **1.4 Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum / Poison Information Center Mainz:
Tel. +49 (0) 6131 / 19240
mail@giftinfo.uni-mainz.de
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
(+43) 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme


GHS05

Signalwort Gefahr
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Alkylbenzolsäure, Natriumsalz
 Laurylalkohol, ethoxyliert
 N,N-Bis(hydroxyethyl)-kokosamide

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Enthält Zitrone, Extrakt, Linalool, d-Limonen, Citral, Geraniol, p-Mentha-1,4(8)-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4 Reg.nr.: 01-2120088038-51-X	Alkylbenzolsäure, Natriumsalz ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32-X	Natriumlaurylsulfat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Spez. Konz. grenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	10%
CAS: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0	N,N-Bis(hydroxyethyl)-kokosamide ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 - < 10%
CAS: 9002-92-0 NLP: 500-002-6 Reg.nr.: 01-2119968561-30-X	Laurylalkohol, ethoxyliert ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 - < 10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

		(Fortsetzung von Seite 2)
CAS: 9004-82-4 EINECS: 221-416-0	Natrium-Laurylethersulfat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2 Reg.nr.: 01-2119958801-32-X	Polyethylenglykol ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 1%
CAS: 84929-31-7 EINECS: 284-515-8 Reg.nr.: 01-2119495512-35-X	Zitrone, Extrakt ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42-X	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-X	d-Limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Reg.nr.: 01-2119462829-23-X	Citral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - ≤ 0,25%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-X	Geraniol ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - ≤ 0,25%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0 Reg.nr.: 01-2119982325-32-X	p-Mentha-1,4(8)-dien ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-X	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 - < 0,25%
· Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004		
anionische Tenside		≥30%
nichtionische Tenside		≥15 - <30%
Duftstoffe (LINALOOL, LIMONENE, CITRAL, GERANIOL, TERPINOLENE)		
· zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:**
Einatmen wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen.
Sollten Hautreizungen oder Allergien auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Aufgrund der Beschaffenheit und Anwendungsweise des Produktes ist ein Augenkontakt im Normalfall nicht zu erwarten.
Feste Partikel vorsichtig fortwischen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und sofort Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 3)

- Kein Erbrechen herbeiführen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Es ist eine symptomatische Therapie einzuleiten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Nicht anwendbar.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:** Gegebenenfalls Atemschutz erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Verschüttetes Material zurück in die Behälter füllen. Eine spätere Verwendung ist möglich.
Mit Wasser nachreinigen.
- **6.4 Verweis 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** Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
 - **Lagerklasse:** 11 (Brennbare Feststoffe) nach TRGS 510
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

25322-68-3 Polyethylenglykol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ 2(II);DFG, Y
-------------------	---

5989-27-5 d-Limonen

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4(II);DFG, H, Sh, Y
-------------------	---

DNEL-Werte
151-21-3 Natriumlaurylsulfat

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	24 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	4.060 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	85 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	285 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2.440 mg/m ³ (Mensch)

25322-68-3 Polyethylenglykol

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	40 mg/kg bw/day (.)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	112 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	40 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	40,2 mg/m ³ (.)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	7,14 mg/m ³ (.)

5989-27-5 d-Limonen

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	9,5 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	66,7 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	16,6 mg/m ³ (Mensch)

5392-40-5 Citral

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,6 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	1,7 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,14 mg/cm ² (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,14 mg/cm ² (Mensch)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	9 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,7 mg/m ³ (Mensch)

PNEC-Werte
151-21-3 Natriumlaurylsulfat

PNEC aqua (freshwater)	0,137 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0137 mg/L (.)
PNEC STP	1.084 mg/L (.)
PNEC soil	0,882 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	4,82 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,482 mg/kg sedim. dw (.)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC aqua (intermittent releases)	0,055 mg/L (.)
25322-68-3 Polyethylenglykol	
PNEC aqua (freshwater)	273 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	27,3 mg/L (.)
PNEC soil	46,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	1.030 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	103 mg/kg sedim. dw (.)
78-70-6 Linalool	
PNEC aqua (freshwater)	0,2 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,02 mg/L (.)
PNEC STP	10 mg/L (.)
PNEC soil	0,327 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	2,22 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,222 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	2 mg/L (.)
PNEC oral	7,8 mg/kg food (.)
5989-27-5 d-Limonen	
PNEC aqua (freshwater)	0,014 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0014 mg/L (.)
PNEC STP	1,8 mg/L (.)
PNEC soil	0,763 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	3,85 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,385 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	133 mg/kg food (.)
5392-40-5 Citral	
PNEC aqua (freshwater)	0,00678 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000678 mg/L (.)
PNEC STP	1,6 mg/L (.)
PNEC soil	0,0209 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,125 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,0125 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,0678 mg/L (.)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

· **Handschutz**

Das Produkt ist reizend für die Haut eingestuft. Der Hautkontakt muss so weit wie technisch möglich reduziert werden.

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk
Chloroprenkautschuk
Handschuhe aus PVC oder PE.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei festen trockenen Substanzen ist eine Permeation nicht zu erwarten. Die Durchbruchzeit für diesen Schutzhandschuh wurde daher nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 6)

Bei einer Schichtstärke von 0,11 mm beträgt die Durchdringungszeit > 480 min.

· Augen-/Gesichtsschutz


Dichtschließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
· Allgemeine Angaben

· Farbe	hellgrün
· Geruch:	nach Zitrusfrüchten
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· SADT	
· pH-Wert:	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit	
· Wasser:	löslich
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	feste Masse
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 7)

- | | |
|---|----------|
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
25155-30-0 Alkylbenzolsäure, Natriumsalz

Oral	LD50	1.080 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

151-21-3 Natriumlaurylsulfat

Oral	LD50	1.200 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD)

68603-42-9 N,N-Bis(hydroxyethyl)-kokosamide

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte) Herstellerangabe
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen) Herstellerangabe

9002-92-0 Laurylalkohol, ethoxyliert

Oral	LD50	1.170 mg/kg (Maus)
------	------	--------------------

9004-82-4 Natrium-Laurylethersulfat

Oral	LD50	1.600 mg/kg (Ratte) Herstellerangabe
------	------	---

25322-68-3 Polyethylenglykol

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

78-70-6 Linalool

Oral	LD50	3.500 mg/kg (Maus) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 8)

Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	> 20 mg/l/1h (Maus)
5989-27-5 d-Limonen		
Oral	LD50	5.600 mg/kg (Maus) > 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
5392-40-5 Citral		
Oral	LD50	6.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
	LD0	2.000 mg/kg (Ratte)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
Oral	LD50	> 6.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.
Dies gilt auch unterhalb der festgelegten Expositionsgrenzwerte.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

25322-68-3 Polyethylenglykol

Oral	NOAEL (90d)	8.000 mg/kg bw/day (Ratte)
------	-------------	----------------------------

5989-27-5 d-Limonen

Oral	NOAEL (90d)	600 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
	NOAEL (28d)	1.650 mg/kg bw/day (Maus) (OECD 407)
		825 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 407)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II
----------	----------------------------	----------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

25155-30-0 Alkylbenzolsäure, Natriumsalz

Biologische Abbaubarkeit (CO ₂ -Entwicklung)	> 60 % / 28d (Ratte)
---	----------------------

151-21-3 Natriumlaurylsulfat

EC50 (dynamisch)	5,5 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia)
------------------	-----------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 9)

LC50 (dynamisch)	29 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 (statisch)	> 120 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412, part 9)
25322-68-3 Polyethylenglykol	
EC50	100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	100 mg/l/96h (Algae) (OECD 201)
LC50	100 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (OECD 203)
NOEC	17.475,27 mg/l/21d (Daphnia magna)
78-70-6 Linalool	
EC50 (statisch)	59 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisch)	88,3 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412-9)
LC50 (statisch)	27,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
5989-27-5 d-Limonen	
EC50 (statisch)	0,307 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamisch)	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 (statisch)	0,214 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
5392-40-5 Citral	
EC50 (statisch)	6,8 mg/l/48h (Daphnia magna) (EU C.2)
LC50 (statisch)	6,78 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-L)
EC50 (statisch)	103,8 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412-L9)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
EC50 (statisch)	0,48 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	0,758 mg/l/96h (Alge) (QSAR)
LC50	0,199 mg/l/96h (Fisch) (QSAR)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 10)

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· Europäischer Abfallkatalog

06 00 00	ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
06 03 00	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden
06 03 14	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung:

- Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Gereinigte Verpackungen sind den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuzuführen.
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

· Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

· 14.3 Transportgefahrenklassen
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· Klasse entfällt

· 14.4 Verpackungsgruppe
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· 14.5 Umweltgefahren:
· Marine pollutant: Nein

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

· UN "Model Regulation":

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
· Richtlinie 2012/18/EU
· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	≤ 1

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006. 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**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

► **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 10.11.2022

Handelsname: Abfluss Fee Apfel/Zitrone

(Fortsetzung von Seite 12)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Datum der Vorgängerversion:** 27.09.2022

• **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

• * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE