

TASKI Tapi Shampoo C2c

Überarbeitet am: 2025-08-15

Version: 04.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** TASKI Tapi Shampoo C2c

UFI: QUKH-81J2-N00X-PPHT

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Produktverwendung:** Teppich- und Polsterreiniger.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.**SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:**

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlchen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Hautreizung, Kategorie 2 (H315)

2.2 Kennzeichnungselemente**Signalwort:** Achtung.

Enthält 2-Phenoxyethanol (Phenoxyethanol), 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one (Benzothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizzungen.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält: Konservierungsmittel.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweis	Gewichtsprozent
Butanidisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	939-648-2	75081-73-1	01-212088384 2-43	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		3-10
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	287-809-4	85586-07-8	01-211948946 3-28	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
2-Phenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	01-211948894 3-21	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)		0.1-1
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		< 0.01

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Butanidisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz:

- Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 40%
- Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz:
 - Schwer Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 20% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 10%
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:
 - EUH208 >= 0.0036%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukte. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.**Hautkontakt:** Verursacht Reizungen.**Augenkontakt:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.**Verschlucken:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschnpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und

Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt.: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
2-Phenoxyethanol	1 ppm 5.7 mg/m ³	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-	-	-	2.21
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	-	-	-	24
2-Phenoxyethanol	-	9.23	-	9.23
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

TASKI Tapi Shampoo C2c

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-	-	-	165.44
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	-	-	-	4060
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	20.83
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-	-	-	99.26
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	-	-	-	2440
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	10.42
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-	-	-	233.36
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	-	-	-	285
2-Phenoxyethanol	-	-	8.07	8.07
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-	-	-	69.05
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	-	-	-	85
2-Phenoxyethanol	-	-	2.41	2.41
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	0.072	0.072	0.19	5
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	0.131	0.013	0.036	1.35
2-Phenoxyethanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.0026	0.00026	-	0.055

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	0.42	0.042	0.042	-
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	4.61	0.461	0.846	-
2-Phenoxyethanol	7.2366	0.7237	1.26	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.0132	-	0.33	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
--	--	-----	------	--------------	-----

TASKI Tapi Shampoo C2c

Manueller Transfer und Verdünnung	Arbeitnehmern AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
-----------------------------------	------------------------------------	----	---------	----	-------

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321).

Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 10

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen. Stellen Sie sicher, dass das Schaumgerät keine lungengängigen Partikeln erzeugt.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Maschinelle Anwendung Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Klar , Farblos

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	240	OECD 103 (EU A.2)	1013
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	> 100	Keine Methode angegeben	
2-Phenoxyethanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	

TASKI Tapi Shampoo C2c

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar	
------------------------------	-----------------------	--

Methode / Bemerkung**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** > 93 °C

geschlossener Tiegel

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
2-Phenoxyethanol	1.4	9

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** ≈ 6 (Pur)

ISO 4316

pH-Wert der Verdünnungs: ≈ 7 (10 %)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Löslich	OECD 105 (EU A.6)	20
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Löslich	Keine Methode angegeben	
2-Phenoxyethanol	24	Keine Methode angegeben	20
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar		

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	≤ 0.074	OECD 104 (EU A.4)	20
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		
2-Phenoxyethanol	10	Keine Methode angegeben	20
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung**Relative Dichte:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relative Dampfdichte: -.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

TASKI Tapi Shampoo C2c**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Oral (mg/kg)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nicht bestimmt
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	LD ₅₀	> 1800	Ratte	Keine Methode angegeben		1800
2-Phenoxyethanol	LD ₅₀	1840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1840
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratte			450

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2-Phenoxyethanol	LD ₅₀	> 2214	Kaninchen	Keine Methode angegeben		2214
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenoxyethanol	LC ₀	> 1 (Nebel)	Ratte	Keine Methode angegeben	6
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Phenoxyethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Nicht bestimmt	0.21	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Reizend		OECD 439	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2-Phenoxyethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

TASKI Tapi Shampoo C2c

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Ätzend		Keine Methode angegeben	
------------------------------	--------	--	-------------------------	--

Augenreiz/- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2-Phenoxyethanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Nicht sensibilisierend	Meerschweinen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Nicht sensibilisierend	Meerschweinen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-Phenoxyethanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Sensibilisierend	Meerschweinen		

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
2-Phenoxyethanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar.
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2-Phenoxyethanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionsz eit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Butandisäure, 2(oder			Keine Daten				

TASKI Tapi Shampoo C2c

3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz			verfügbar				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	NOEL	Fruchtschädigende Effekte Entwicklungstoxizität	250	Ratte	OECD 414 (EU B.31), oral		
2-Phenoxyethanol			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
2-Phenoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				
2-Phenoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				
2-Phenoxyethanol		Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz			Keine Daten verfügbar					
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz			Keine Daten verfügbar					
2-Phenoxyethanol			Keine Daten verfügbar					
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ

TASKI Tapi Shampoo C2c

Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar
2-Phenoxyethanol	Keine Daten verfügbar
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	LC ₅₀	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	LC ₅₀	3.6	<i>Fisch</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-Phenoxyethanol	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	EC ₅₀	19	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	EC ₅₀	4.7	<i>Daphnia</i>	88/302/EEC, Teil C, statisch	48
2-Phenoxyethanol	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	EC ₅₀	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	E _r C ₅₀	> 20	<i>Nicht spezifiziert</i>	88/302/EEC, Teil C, statisch	72
2-Phenoxyethanol	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Teil 9	72
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenoxyethanol		Keine Daten verfügbar.			

TASKI Tapi Shampoo C2c

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar.		
------------------------------	--	------------------------	--	--

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	EC ₁₀	1084	Bakterien	DIN 38412 / Part 8	16 Stunde(n)
2-Phenoxyethanol	EC ₂₀	620	Aktivschlamm	ISO 8192	0.5 Stunde(n)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	EC ₂₀	3.3	Aktivschlamm	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar.				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 Tag(e)	
2-Phenoxyethanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	34 Tag(e)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	NOEC	3.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, Limit Test	21 Tag(e)	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	7 Tag(e)	
2-Phenoxyethanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz		Keine Daten verfügbar.				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.				
2-Phenoxyethanol		Keine Daten verfügbar.				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Phenoxyethanol	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Phenoxyethanol	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Phenoxyethanol		147	Nicht	OECD 217	7	

TASKI Tapi Shampoo C2c

		<i>spezifiziert</i>	
--	--	---------------------	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	94% in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	> 90% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
2-Phenoxyethanol		COD Entfernung	90 % in 28 Tag(e)	OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Angepasster aktivschlamm	CO ₂ Produktion	62% in 4 Tag(e)	OECD 301C	Nicht leicht biologisch abbaubar.

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Kläranlage Simulation	Primärer Abbau	> 90%	OECD 303A	Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	-5.371	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	< -2.42	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-Phenoxyethanol	1.2	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
2-Phenoxyethanol	0.35		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Butandisäure, 2(oder 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-Oxododecyl)amino]ethyl]ester, Dinatriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
2-Phenoxyethanol	40.74	Keine Daten verfügbar.	Methode nicht bekannt		Hohes Mobilitätspotential im Boden
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung

Empfehlung:

Geeignete Reinigungsmittel:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Teil VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside 5 - 15 %

Duftstoffe, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine

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 bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Nationale Vorschriften:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

SDB-Code: MS1003807

Version: 04.0

Überarbeitet am: 2025-08-15

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- 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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts