



TASKI Sani 4 in 1 Plus

Überarbeitet am: 2022-12-10

Version: 01.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: 8JA3-50YS-Y00R-F37K

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produktverwendung:

WC- und Badezimmerreiniger.
Entkalker.
Geruchskontrolle - Nachhaltige Wirkung (harte Oberfläche).
Oberflächen-Desinfektionsmittel.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

für die allgemeine Oberflächendesinfektion
Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.
Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:
Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Methanesulfonsäure (Methanesulphonic Acid)

Gefahrenhinweise:

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

TASKI Sani 4 in 1 Plus

P260 - Dampf nicht einatmen.

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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	Hinweise	Gewichtsprozent
l-(+)-Milchsäure	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alkylethercarboxylsäure	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Methanesulfonsäure	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metallkorrosion 1 (H290)		3-10
Alkylpolyglucosid	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. 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

Allgemeine Angaben:

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Inhalation:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. 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. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Hautkontakt:	Verursacht schwere Verätzungen.
Augenkontakt:	Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.
Verschlucken:	Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

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. Löschpulver. 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 Gesicht-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. 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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Grosse Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. 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. Nicht gefrieren lassen. Lagerung in einem geeigneten und gegen Boden- und Gewässerverschmutzung gesicherten Bereich. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13. 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	kurzfristiger Wert	Kategorie SS
d-Limonen	7 ppm 40 mg/m ³	14 ppm 80 mg/m ³	C

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
l-(+)-Milchsäure	-	35.4	-	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	-	-	-	8.33
Alkylpolyglucosid	-	-	-	0.75
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	7.1
d-Limonen	-	-	-	4.76

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)
l-(+)-Milchsäure	-	-	-	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	19.44
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1.5
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	2.8 mg/cm ² Haut	-	2.8 mg/cm ² Haut	5
d-Limonen	0.222 mg/cm ² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-

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)
l-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	8.33
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	0.75
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	2.8 mg/cm ² Haut	-	2.8 mg/cm ² Haut	3.57
d-Limonen	0.111 mg/cm ² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
l-(+)-Milchsäure	-	-	-	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	-	-	2.89	6.76
Alkylpolyglucosid	-	-	-	10.6
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	35
d-Limonen	-	-	-	33.3

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
l-(+)-Milchsäure	-	-	-	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	-	1.44	1.73	1.44
Alkylpolyglucosid	-	-	-	2.6
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	12.4
d-Limonen	-	-	-	8.33

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser,	Oberflächenwasser,	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
---------------	--------------------	--------------------	------------------------	-------------------

TASKI Sani 4 in 1 Plus

	Süßwasser (mg/l)	Salzwasser (mg/l)		
I-(+)-Milchsäure	1.3	-	-	10
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	0.012	0.0012	0.12	100
Alkylpolyglucosid	0.098	0.0098	0.98	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	0.04	0.004	0.06	600
d-Limonen	0.014	0.0014	-	1.8

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
I-(+)-Milchsäure	-	-	-	-
Alkylethercarboxylsäure	-	-	-	-
Methanesulfonsäure	0.0251	-	0.00183	0.12
Alkylpolyglucosid	980	98	17.6	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	9.4	0.94	9.4	-
d-Limonen	3.85	0.385	0.763	-

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: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen.

Handschutz:

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: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm

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

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

Körperschutz:

Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605).

Atemschutz:

Wenn die Gefährdung durch flüssige Partikel oder Spritzer nicht vermieden werden kann, verwenden Sie: Halbmaske (EN 140) mit Partikelfilter P2 (EN 143) oder Vollmaske (EN 136) mit Partikelfilter P1 (EN 143) Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen. In Absprache mit dem Atemschutzlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden. Spezielle Anwendungsvorrichtungen können verfügbar sein, um die Exposition zu reduzieren. Bitte informieren Sie sich im Produktinformationsblatt über die Möglichkeiten. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

Überwachung der Umweltexposition: Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 3.5

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

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Angemessene organisatorische Kontrolle:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Schaum sprühen Sprühanwendung	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Schaum sprühen Sprühanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:****Handschutz:**

Schutzbrille oder Augenschutz (EN 166) werden bei Schaumanwendungen immer empfohlen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) werden bei Schaumanwendungen immer empfohlen. 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
In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
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 , Mittel , Rosa**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
l-(+)-Milchsäure	110-130	Keine Methode angegeben	1013
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar		
Methanesulfonsäure	167	Keine Methode angegeben	
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar		
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	> 100	Keine Methode angegeben	
d-Limonen	175-178	Beweiskraft der Daten	1013

Methode / Bemerkung**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** > 93 °C**Unterhaltung der Verbrennung:** Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmtBeweiskraft der Daten
Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
d-Limonen	0.7	6.1

Selbstentzündungstemperatur: 600
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
pH-Wert: \approx 2 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: $<$ 2 (3 %)
Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Methode / Bemerkung

EC 440/2008 A15

ISO 4316

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
l-(+)-Milchsäure	Löslich		
Alkylethercarboxylsäure	Löslich		
Methanesulfonsäure	Löslich		
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar		
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	500	Keine Methode angegeben	25
d-Limonen	Unlöslich	Keine Methode angegeben	20

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
l-(+)-Milchsäure	8.13	Keine Methode angegeben	25
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar		
Methanesulfonsäure	0.0475	Keine Methode angegeben	20
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar		
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	3000	Keine Methode angegeben	25
d-Limonen	190-230	Keine Methode angegeben	20

Relative Dichte: \approx 1.09 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** -**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Saure Reserve:** \approx -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)**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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Alkalien. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Dermal (mg/kg) >2000

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
l-(+)-Milchsäure	LD ₅₀	3543	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkylethercarboxylsäure	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Methanesulfonsäure	LD ₅₀	649	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		12000
Alkylpolyglucosid	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LD ₅₀	> 500-2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		16000
d-Limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratte	Keine Methode angegeben		9.9e+006

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
l-(+)-Milchsäure	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	EPA OPP 81-2		Nicht bestimmt
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Methanesulfonsäure	LD ₅₀	> 1000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		19000
Alkylpolyglucosid	LD ₅₀	> 5000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Maus	Beweiskraft der Daten		Nicht bestimmt
d-Limonen	LD ₅₀	> 5000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
l-(+)-Milchsäure	LC ₅₀	(Nebel) > 7.94	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure	LC ₀	> 0.0188 (dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet	Maus	Keine Methode angegeben	1
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
l-(+)-Milchsäure	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylethercarboxylsäure	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Methanesulfonsäure	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylpolyglucosid	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
d-Limonen	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)

I-(+)-Milchsäure	Irritant		OECD 404 (EU B.4)	
Alkylethercarboxylsäure	Nicht reizend			
Methanesulfonsäure	Ätzend	Maus		1 Stunde(n)
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Irritant	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4) Analogie	
d-Limonen	Irritant	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
I-(+)-Milchsäure	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
Alkylethercarboxylsäure	Schwerer Schaden			
Methanesulfonsäure	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Alkylpolyglucosid	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Schwerer Schaden		OECD 405 (EU B.5)	
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
I-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar			
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
I-(+)-Milchsäure	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar			
Methanesulfonsäure	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alkylpolyglucosid	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogie	
d-Limonen	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
I-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar			
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
I-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar		Kein Hinweis auf Gentoxizität	
Alkylethercarboxylsäure	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse		Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	
Methanesulfonsäure	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative	OECD 471 (EU)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative	OECD 474 (EU)

TASKI Sani 4 in 1 Plus

	Testergebnisse	B.12/13)	Testergebnisse	B.12)
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
d-Limonen	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
l-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar.
Alkylethercarboxylsäure	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar.
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar.
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
l-(+)-Milchsäure			Keine Daten verfügbar				Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
Alkylethercarboxylsäure			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Methanesulfonsäure	NOAEL	Beeinträchtigte Fruchtbarkeit Entwicklungstoxizität	≥ 400	Ratte	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Alkylpolyglucosid			Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
d-Limonen			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar				
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOAEL	200	Ratte	Keine Methode angegeben		
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar				
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar				
Methanesulfonsäure	NOAEL	0.026	Ratte	Keine Methode angegeben	30	

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
l-(+)-Milchsäure		NOAEL	Keine Daten verfügbar					
Alkylethercarboxylsäure			Keine Daten verfügbar					
Methanesulfonsäure			Keine Daten verfügbar					
Alkylpolyglucosid			Keine Daten verfügbar					
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Oral	NOAEL	> 4000	Ratte	Keine Methode angegeben			
d-Limonen			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
l-(+)-Milchsäure	Nicht zutreffend
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar
Methanesulfonsäure	Atemwege
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
l-(+)-Milchsäure	Nicht zutreffend
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar
Methanesulfonsäure	Atemwege
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	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)
l-(+)-Milchsäure	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Alkylethercarboxylsäure	LC ₅₀	> 100	<i>Fisch</i>	Methode nicht bekannt OECD 203 (EU C.1)	96

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Methanesulfonsäure	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alkylpolyglucosid	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statisch	96
d-Limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
l-(+)-Milchsäure	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
Alkylpolyglucosid	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
d-Limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
l-(+)-Milchsäure	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode nicht bekannt	72
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkylpolyglucosid	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-Limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar.			
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar.			
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
l-(+)-Milchsäure	EC ₅₀	> 100	<i>Aktivschlamm</i>	Methode nicht bekannt	3 Stunde(n)
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure	EC ₂₀	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 Stunde(n)
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 Stunde(n)
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
l-(+)-Milchsäure	LOEC	2.18	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	90 Tag(e)	
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.				
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 Tag(e)	
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.				
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 Tag(e)	
d-Limonen		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
l-(+)-Milchsäure		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylethercarboxylsäure		Keine Daten verfügbar.				
Methanesulfonsäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylpolyglucosid		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		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
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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
l-(+)-Milchsäure	Aktivschlamm, aerob		> 60%	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar, ohne 10 Tage Fenster
Alkylethercarboxylsäure					Leicht biologisch abbaubar
Methanesulfonsäure		COD Entfernung	>90% in 28 Tag(e)	OECD 301A	Leicht biologisch abbaubar
Alkylpolyglucosid	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	90 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	89 % in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
d-Limonen			80 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
l-(+)-Milchsäure	-0.72	Methode nicht bekannt	Nicht relevant, keine Bioakkumulation	
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar.			
Methanesulfonsäure	-5.17		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Alkylpolyglucosid	1.1			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.		Hohes Potential für Bioakkumulation	

Biotransformationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
l-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar.				
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar.				
Methanesulfonsäure	Keine Daten verfügbar.				
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar.			Geringes Potential für Bioakkumulation	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen	683.1		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K _{oc}	Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
l-(+)-Milchsäure	Keine Daten verfügbar.				Geringes Potential für die Adsorption am Boden
Alkylethercarboxylsäure	Keine Daten verfügbar.				
Methanesulfonsäure	0		Modellkalkulation		Mobil im Boden
Alkylpolyglucosid	Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätpotential im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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 14* - Säuren.

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** 3265**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Methansulfonsäure)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3 Transportklasse(n):

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 8

14.4 Verpackungsgruppe: III**14.5 Umweltgefahren:**

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR**

Klassifizierungscode: C3

Tunnelbeschränkungscode: (E)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

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
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside	5 - 15 %
nichtionische Tenside	< 5 %
Duftstoffe, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone	

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 Detergen(z)tien 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

Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV): Gruppe 2.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Inhalt / teilentleerter und leerer Behälter dem Sonderabfall zuführen.

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: MS1003602

Version: 01.2

Überarbeitet am: 2022-12-10

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):, 4, 6, 7, 8, 9, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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 - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts