

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

Überarbeitet am: 2025-09-10

Version: 09.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Vert QuattroSelect O1a

UFI: DHK6-D0PN-500Q-CJHF

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

Produktverwendung:

Reiniger für harte Oberflächen.

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_8b_2

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_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

Mallaustr. 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

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal)

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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
Alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)		10-20
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
2-tert-Butylcyclohexylacetat	201-828-7	88-41-5	01-211997071 3-33	Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		3-10
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		1-3
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	931-329-6	-	01-211949010 0-53	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		1-3
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-211998238 4-28	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		0.1-1
alpha-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		0.1-1
Allylheptanoat	205-527-1	142-19-8	01-211948896 1-23	Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		0.1-1
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Akute dermale Toxizität, Kategorie 2 (H310) Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314) EUH071 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H410)		< 0.01

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

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

- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 15% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 10%
- 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1):
- EUH208 >= 0.00015%

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

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 Reizung medizinischen Rat einholen.

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:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

Augenkontakt:

Verursacht starke Reizungen.

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. 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 Gesichtsschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

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. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol 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.

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-Propanol	200 ppm 500 mg/m ³	

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

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
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	7.1
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	26
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	-	-	-	6.25
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	2.8 mg/cm ² Haut	-	2.8 mg/cm ² Haut	5
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	888
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	-	-	0.09 mg/cm ² Haut	4.16
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	2.8 mg/cm ² Haut	-	2.8 mg/cm ² Haut	3.57
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	319
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Keine Daten verfügbar.	-	0.056 mg/cm ² Haut	2.5
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	35
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	500
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	-	-	-	73.4
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	-	-	-	12.4
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	89
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	-	-	-	21.73
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	0.04	0.004	0.06	600
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	140.9	140.9	140.9	2251
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	0.007	0.0007	0.024	830
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	9.4	0.94	9.4	-
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	552	552	28	-
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	0.0424	-	0.0189	-
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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 Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Automatischer Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 1.3

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
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:

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 , Grün

Geruch: Charakteristisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Alkylalkoholethoxylat	> 200	Keine Methode angegeben	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	> 100	Keine Methode angegeben	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	82	Keine Methode angegeben	1013
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	> 100	Keine Methode angegeben	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): > 60 °C

Beweiskraft der Daten

Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Beweiskraft der Daten

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

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
---------------	---------------------------	--------------------------

2-Propanol	2	13
------------	---	----

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** ≈ 8 (Pur)

ISO 4316

pH-Wert der Verdünnung: ≈ 7 (1.3 %)

ISO 4316

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Alkylalkoholethoxylat	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	500	Keine Methode angegeben	25
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	Löslich	Keine Methode angegeben	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	0.015-0.030	Keine Methode angegeben	20
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	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)
Alkylalkoholethoxylat	Vernachlässigbar	Keine Methode angegeben	20-25
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	3000	Keine Methode angegeben	25
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	4200	Keine Methode angegeben	20
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	0.00014	Keine Methode angegeben	20
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	2.2	Beweiskraft der Daten	25

Methode / Bemerkung**Relative Dichte:** ≈ 1.01 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** -**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

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**

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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ATE - Dermal (mg/kg) >2000

Augenreiz- und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2

Methode: Beweiskraft der Daten

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE Oral (mg/kg)
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 300-2000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LD ₅₀	> 500-2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		500
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2-Propanol	LD ₅₀	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd		3100				Nicht bestimmt
Allylheptanoat	LD ₅₀	218	Ratte	Keine Methode angegeben		218
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Ratte	Keine Methode angegeben		64

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Maus	Beweiskraft der Daten		Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-Propanol	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Allylheptanoat	LD ₅₀	810	Kaninchen	Keine Methode angegeben		810
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Kaninchen	Keine Methode angegeben		87.12

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten			

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

		verfügbar.			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	LC ₅₀	> 25 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Ratte		

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Propanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Allylheptanoat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Nicht bestimmt	0.33	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4) Analogie	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	4 Stunde(n)
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Nicht reizend			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Ätzend		Keine Methode angegeben	

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Schwerer Schaden		OECD 405 (EU B.5)	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Nicht ätzend oder reizend			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten			

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

	verfügbar			
2-Propanol	Keine Daten verfügbar			
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogie	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Keine Daten verfügbar			
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Propanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Kein Hinweis auf Mutagenität	Keine Methode vorgegeben	Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	> 50	Ratte	Unbekannt		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar				
2-Propanol			Keine Daten verfügbar				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte Maternale Toxizität	> 1000	Ratte	OECD 414 (EU B.31), oral		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität

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
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOAEL	200	Ratte	Keine Methode angegeben		
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	NOAEL	> 750	Ratte	OECD 407 (EU B.7)	28	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten				

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

		verfügbar				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	NOEL	50	Ratte	Keine Methode angegeben	90	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Alkylalkoholethoxylat	Oral	NOAEL	50	Ratte	Keine Methode angegeben	24 Monat(e)	Effekte auf Organgewichte	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Oral	NOAEL	> 4000	Ratte	Keine Methode angegeben			
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					
2-Propanol			Keine Daten verfügbar					
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Oral	NOEL	> 50	Ratte	Keine Methode angegeben	90 Tag(e)		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar					
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar					
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ(e)
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	Zentralnervensystem
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Nicht zutreffend
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	Keine Daten verfügbar
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	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)
Alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statisch	96
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	48
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	LC ₅₀	2.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semistatisch	96
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode nicht bekannt	48
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	EC ₅₀	3.2	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten			

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

		verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	72
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	E _r C ₅₀	3.9	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.			
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Alkylalkoholethoxylat	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktivschlamm</i>	DIN 38412 / Part 8	17 Stunde(n)
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 Stunde(n)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	Methode nicht bekannt	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	EC ₅₀	> 1000		Methode nicht bekannt	0.5 Stunde(n)
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Aktivschlamm</i>	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 Tag(e)	
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	NOEC	1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96 Stunde(n)	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 Tag(e)	
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 Stunde(n)	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		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
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		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
Alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				
---	--	------------------------	--	--	--	--

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Typ	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Keine Daten verfügbar.			

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Alkylalkoholethoxylat	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	89 % in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
2-tert-Butylcyclohexylacetat				Methode nicht bekannt	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-Propanol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)			> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			3% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha-Hexylzimtaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Allylheptanoat	Aktivschlamm, aerob		40%	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)		Sauerstoffzehrung	> 60%	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar

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

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
2-Propanol					Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
2-Propanol					Keine Daten verfügbar.
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)					Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend.	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	3.52	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.			
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkylalkoholethoxylat	-			Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.				
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	65.36		Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten				

	verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Keine Daten verfügbar.				

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
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				Unbeweglich in Boden oder Ablagerung
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Amide, C8-18 (nummeriert) und C18 ungesättigte, N,N-bis(Hydroxiethyl)	241				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	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.

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

Europäischer Abfallkatalog:**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, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside

5 - 15 %

anionische Tenside

< 5 %

Duftstoffe, Hexyl Cinnamal, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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

Nationale Vorschriften:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

Gisbau Code: GU70

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: MSDS7310

Version: 09.0

Überarbeitet am: 2025-09-10

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 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 - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Good Sense Vert QuattroSelect O1a

- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Ende des Sicherheitsdatenblatts