

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Suma QuickDes D4.12

Überarbeitet am: 2024-08-05 Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Suma QuickDes D4.12

UFI: CTM3-U0HP-2005-VY5J

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

Produktverwendung: Oberflächen-Desinfektionsmittel.

für die allgemeine Oberflächendesinfektion

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

wird:

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

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 Austria Trading GmbH Concorde Business Park 1/D2/9 2320 Schwechat

Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908

E-mail: office.at@solenis.com

1.4 Notrufnummer

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

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Gefahrenhinweise:

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 - Behälter dicht verschlossen halten.

P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH	Kennzeichnung	Hinweis	Gewichtspro
			Nummer		е	zent
Ethanol	200-578-6	64-17-5	[6]	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)		50-75
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	8-25	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		3-10

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[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:Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.Augenkontakt:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

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:

Hautkontakt:

Augenkontakt:

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 Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Alle Zündguellen abschalten. Den Bereich belüften.

6.2 Umweltmassnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Von Hitze fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Massnahmen erfoderlich 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. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Berührung mit der Haut 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. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht gefrieren lassen. Kühl halten. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 5000 Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 50000

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	Höchstgrenze
Ethanol	1000 ppm	2000 ppm	
	1900 mg/m ³	3800 mg/m ³	
2-Propanol	200 ppm	800 ppm	
	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	-	-	-	87
2-Propanol	-	-	-	26

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)
Ethanol	-	-	-	343
2-Propanol	ı	-	-	888

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)
Ethanol	-	-	-	206
2-Propanol	-	-	-	319

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	1900	-	-	950
2-Propanol	-	-	-	500

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	950	-	-	114
2-Propanol	-	-	-	89

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
2-Propanol	140.9	140.9	140.9	2251

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Ethanol	3.6	2.9	0.63	-
2-Propanol	552	552	28	-

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 <u>unverdünnten</u> Produkt:

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

Angemessene organisatorische Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte

Kontrolle: zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

,					
	SWED - Sektorspezifische	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
	Belastung von				
	Arbeitnehmern				
Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Nasswischen					
Sprühpistolenanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz:

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in

denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166). Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit **Farbe:** Klar , Farblos

Geruch: Alkohol

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) 78

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Ethanol	78.4	Keine Methode	
		angegeben	
2-Propanol	82	Keine Methode	1013
		angegeben	

Methode / Bemerkung

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

Entzündbarkeit (flüssig): Entzündlich.

Flammpunkt (°C): ≈ 15 °C geschlossener Tiegel

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

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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
2-Propanol	2	13

Methode / Bemerkung

ISO 4316

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: \approx 7 (Pur)

pH-Wert der Verdünnungs: ≈ 7 (10%) Viskosität, kinematisch: ≈ 1.2 mPa.s (20 °C) DM-006 Viscosity - Additional

Löslicheit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaton Läglichkoit in Wassar

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Ethanol	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	Löslich	Keine Methode angegeben	

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

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten. Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Ethanol	5800	Keine Methode angegeben	
2-Propanol	4200	Keine Methode angegeben	20

Methode / Bemerkung

Relative Dichte: ≈ 0.89 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar. 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 Ätzend. Beweiskraft der Daten

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

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Oral (mg/kg)
Ethanol	LD 50	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2-Propanol	LD 50	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Ethanol	LD 50	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
2-Propanol	LD 50	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Ethanol	LC 50	> 1800	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	4
2-Propanol	LC 50	> 25 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6

Akute Inhalationstoxizität. Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)		
Ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Propanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

ladifolizarig and 7 tizmintarig				
Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2-Propanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2-Propanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
2-Propanol	Keine Daten			
	verfügbar			

Sensibilisierung

Serisibilisierung bei Flautkontakt				
Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht			
	sensibilisierend			
2-Propanol	Nicht	Meerschweinch	OECD 406 (EU B.6) /	
	sensibilisierend	en	Buehler test	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	J
---------------	----------	------	---------	---------------------	---

	Ethanol	Keine Daten verfügbar		
ſ	2-Propanol	Keine Daten		
		verfügbar		

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität) Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
·	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse		Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Ethanol	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionsz eit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Ethanol			Keine Daten verfügbar				
2-Propanol			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar			
2-Propanol		Keine Daten verfügbar			

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	 Exposition szeit (Tage)	
Ethanol		Keine Daten			
		verfügbar			
2-Propanol		Keine Daten			
		verfügbar			

subchronische Inhalationstoxizität

subchronische innalationstoxizitat					
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	 Exposition	
		(mg/kg bw/d)		szeit (Tage)	betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten			
		verfügbar			
2-Propanol		Keine Daten			
· ·		verfügbar			

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	 Wert (mg/kg bw/d)	Art:	 Exposition szeit (Tage)	Bemerkung
Ethanol		Keine Daten verfügbar			
2-Propanol		Keine Daten verfügbar			

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Ethanol	Keine Daten verfügbar
2-Propanol 2	Zentralnervensystem

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Ethanol	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	Keine Daten verfügbar

AspiratiosgefahrStoffe 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 Kurzzeittovizität - Fisc

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	LC 50	8150	Alburnus	Methode nicht bekannt	96
			alburnus		
2-Propanol	LC 50	> 100	Pimephales promelas	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC 50	5012	Daphnia	Methode nicht bekannt	48
			magna Straus		
2-Propanol	EC 50	> 100	Daphnia	Methode nicht bekannt	48
·			magna Straus		

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC 50	675	Scenedesmus quadricauda Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	72
2-Propanol	EC 50	> 100	Scenedesmus quadricauda	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Addwirtungen dur tildranlagen Toxizitat für Batterien					
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Inoculum	Methode	Dauer der
		(mg/l)			Einwirkung
Ethanol	EC ₀	6500	Pseudomonas	Methode nicht bekannt	16
					Stunde(n)
2-Propanol	EC 50	> 1000	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
		(mg/l)			Einwirkung	
Ethanol		Keine Daten				
		verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten				
		verfügbar.				

quatische Langzeittoxizität - Krustentie Inhaltsstoffe	re Endpui	nkt Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkung
allocione	Znapai	(mg/l)		Motificati	Einwirkung	2005aontoto 7taowiitang
Ethanol		Keine Daten				
2-Propanol		verfügbar. Keine Daten				
2-PTOPAHOI		verfügbar.				
quatische Toxizität zu anderen aquatis Inhaltsstoffe	chen benthischen Organis Endpu		h sedimentbev Art	vohnender Organis Methode	men, falls vorl	nanden: Beobachtete Auswirkung
		(mg/kg dw	7		Aussetzun	
		sediment)			g (Tage)	
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten	1			
		verfügbar.				
errestrische Toxizität						
errestrische Toxizität - Regenwürmer, s Inhaltsstoffe	sofern vorhanden: Endpui	nkt Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkung
imanssione	Liiupui	(mg/kg dw		Methode	Einwirkung (Tage)	
2-Propanol		Keine Daten			(Tage)	
<u> </u>		verfügbar.				
rrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern	vorhanden:					
Inhaltsstoffe	Endpu	nkt Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkung
		(mg/kg dw			Einwirkung	
2-Propanol		soil) Keine Daten			(Tage)	
·		verfügbar.				
	1 1					
errestrische Toxizität - Vögel, sofern vo		nkt Wert	Δrt	Methode	Dauer der	Rechachtete Auswirkung
errestrische Toxizität - Vögel, sofern vo Inhaltsstoffe	orhanden: Endpui	nkt Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	
Inhaltsstoffe				Methode		
9 :		Keine Daten verfügbar.		Methode	Einwirkung	
Inhaltsstoffe		Keine Daten		Methode	Einwirkung	
Inhaltsstoffe	Endpu	Keine Daten		Methode	Einwirkung	
Inhaltsstoffe 2-Propanol	Endpu	Keine Daten verfügbar.		Methode Methode	Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so	Endpui	Keine Daten verfügbar.			(Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Nutzinsekten, so	Endpui	Keine Daten verfügbar.	Art		Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe	Endpui	Keine Daten verfügbar. nkt Wert (mg/kg dw soil)	Art		(Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol	ofern vorhanden:	Keine Daten verfügbar. Ikt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten	Art		(Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol	ofern vorhanden:	Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art		Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien	ofern vorhanden: Endpui Endpui	Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe	ofern vorhanden: Endpui Endpui	Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien	ofern vorhanden: Endpui Endpui	Keine Daten verfügbar. Note Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. Note Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol	ofern vorhanden: Endpui Endpui , sofern vorhanden: Endpui	Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. Nkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol	ofern vorhanden: Endpur Endpur , sofern vorhanden: Endpur	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol	pfern vorhanden: Endpui s, sofern vorhanden: Endpui tt der Luft, sofern vorhande	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol Inhaltsstoffe	sofern vorhanden: Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Halbwertsz	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol	pfern vorhanden: Endpui s, sofern vorhanden: Endpui tt der Luft, sofern vorhande	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 1-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol	it In der Luft, sofern vorhande Halbwertsz Keine Daten ver	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol errestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol Inhaltsstoffe Inhaltsstoffe	sofern vorhanden: Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Halbwertsze Keine Daten ver S vorhanden: Halbwertsze	Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol 3-Propanol	it In der Luft, sofern vorhanden: Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Halbwertsz Keine Daten ver Is vorhanden: Halbwertsze süßwasse	Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sc Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 1-2-Propanol 1-2-Propanol 1-3-Propanol 1-3-Propanol 1-4-Propanol 1-5-Propanol 1-6-Propanol 1-7-Propanol 1-7-Propanol 1-7-Propanol	sofern vorhanden: Endpui Endpui Endpui Endpui Endpui Halbwertsze Keine Daten ver S vorhanden: Halbwertsze	Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 1.2 Persistenz und Abbaubarkei Diotischer Abbau iotischer Abbau iotische Abbaubarkeit - Photoabbau in Inhaltsstoffe 2-Propanol iotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, fal Inhaltsstoffe	it n der Luft, sofern vorhande Keine Daten ver S vorhanden: Halbwertsz Keine Daten ver Keine Daten ver	Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung
Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Nutzinsekten, so Inhaltsstoffe 2-Propanol rrestrische Toxizität - Bodenbakterien Inhaltsstoffe 2-Propanol 2-Propanol 2-Propanol 1-2-Propanol 1-2-Propanol 1-3-Propanol 1-4-Propanol 1-4-Propanol 1-5-Propanol 1-6-Propanol 1-7-Propanol	it n der Luft, sofern vorhande Keine Daten ver S vorhanden: Halbwertsz Keine Daten ver Keine Daten ver	Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. kkt Wert (mg/kg dw soil) Keine Daten verfügbar. keine Daten verfügbar.	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage) Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkung Beobachtete Auswirkung Bemerkung

Biologischer Abbau	

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen
Inhaltsstoffe Inoculum Analytische DT 50 Methode Auswertung

		Methode			
Ethanol	Aktivschlamm,	Sauerstoffzehrung	> 60% in 10	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
	aerob		Tag(e)		
2-Propanol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	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.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT 50	Methode	Auswertung
2-Propanol					Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives Potential

/erteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	-0.31	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-Propanol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Diokonzentiationsiaktoi	(DCI)				
Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	0.5		Beweiskraft der	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
			Daten		
2-Propanol	Keine Daten				
	verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sedimen

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeff izient	Desorptionskoeff izient	Methode	Boden-/Sediment -Typ	Auswertung
	Log Koc	Log Koc(des)		-136	
Ethanol	Keine Daten				
	verfügbar.				
2-Propanol	Keine Daten				Potential für die Mobilität im
	verfügbar.				Boden, wasserlöslich

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 / Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen ungebrauchten Produkten: 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: 16 03 05* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung

Empfehlung: Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel: Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: 1170

14.2 UN-Versandbezeichnung

Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung) Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Transportklasse(n):

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 3

14.4 Verpackungsgruppe: II 14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: F1

Tunnelbeschränkungscode: (D/E)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

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

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

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 (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.

Seveso - Einstufung: P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 3: Entzündbare Flüssigkeiten

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

SDB-Code: MS1003770 Version: 02.0 Überarbeitet am: 2024-08-05

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 2, 6, 8, 15, 16, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

Einstufungsverfahren

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

Abkürzungen und Akronyme:

- · AISE Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL Derived No Effect Level.
 EC50 effektive Konzentration, 50%
- ERC Umweltfreisetzungskategorien
 EUH CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 letale Konzentration, 50%
- LCS Lebenszyklusstadium
- LD50 letale Dosis, 50%
- NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL Dosis ohne beobachtbare Wirkung
 OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC Predicted No Effect Concentration.
- PROC Verfahrenskategorien
- REACH number REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB very Persistent very bioaccumulative

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts