

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS		
1.1.	Produktidentifikator	
	Handelsname:	QuantumClean
	Chemische Bezeichnung:	-
	Katalognummer:	-
	UFI-Nummer:	FP50-405Q-J007-AS8E
	Form:	Flüssigkeit
1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Verwendung:	Reinigungsmittel für harte Oberflächen, Gummi, Kunststoff und Textilien bei fettigen Verschmutzungen
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Die Anwendung auf lackierten Oberflächen sowie auf Oberflächen aus Zink, Aluminium, Zinn, Kupfer, Blei, Bronze und Messing vermeiden
	Grund für die Nichtverwendung:	Keine
1.3.	Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Firmenname:	CHEMiX Vertriebs GmbH
	Adresse:	Guntramsdofer Strass 103, 2340 Mödling
	Telefon:	+43 676 503 92 50
	Fax:	
	E-Mail der verantwortlichen Person:	office@chemix.at
	Nationaler Kontakt:	-
1.4.	Notrufnummer	
	Telefonnummer des Notfalldienstes:	112
	Telefonnummer für medizinische Auskünfte:	+43 1 406 43 43
	Sonstige Angaben:	-

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN	
2.1.	Einstufung des Stoffs oder Gemischs

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

2.1.1.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
	Gefahrenklasse und Kategoriecode:	Gefahrenhinweis*:
	Reiz. Haut 2 Augenschäd. 1	H315 H318
2.1.2.	Zusätzliche Hinweise	
	-	
*Der vollständige Wortlaut der H- und EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 aufgeführt.		
2.2.	Kennzeichnungselemente	
	Produktidentifikation:	QuantumClean
	Identifikationsnummer:	-
	Zulassungsnummer:	-
	Piktogramme:	
	Signalwort:	GEFAHR
	Gefahrenhinweise:	H315 Verursacht Hautreizungen H318 Verursacht schwere Augenschäden.
	Sicherheitshinweise:	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	Ergänzende Gefahrenangaben:	EUH208 Enthält Terpenkohlenwasserstoffe. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

2.3.	Sonstige Gefahren
	-

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN				
CAS/ EC/ Indeksni broj	REACH- Registrierungsnummer	Massenanteil % oder Bereich	Bezeichnung	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
68515-73-1 / 500-220-1 / -	01-2119488530-36-xxxx	< 10	Decylglucosid	Ozlj. Augen 1, H318
7320-34-5 / 230-785-7 / -	01-2119489369-18-xxxx	< 10	Tetrakaliumdiphosphat	Augenreiz. 2 H319
68439-51-0 / polimer / -	-	< 5	Linearer C12-C14-Alkylalkohol EO/PO	Reiz. Haut 2, H315 Augenreiz. 2, H319
141-43-5 / 205-483-3 / 603-030-00-8	01-2119486455-28-xxxx	< 0,5	2-aminoethanol; ethanolamin	Ak. Tox. 4 H302 Ak. Tox. 4 H312 Ätz. Haut 1A H314 Ak. Tox. 4 H332 Chron. aquat. Tox. 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: TCOJ 3 H335: C ≥ 5 %
68956-56-9 / 273-309-3 / -	01-2119980606-28-xxxx	< 0,5	Terpenkohlenwasserstoffe	Entz. Fl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Reiz. Haut 2, H315 Sens. Haut 1, H317 Augenreiz. 2, H319 Chron. aquat. Tox. 2, H411

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN	
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise:	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Nach Einatmen:	Die Person an die frische Luft bringen. Wenn die Symptome nicht abklingen, ärztlichen Rat einholen.
	Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaktstellen mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Wenn die Symptome nicht abklingen, ärztlichen Rat einholen.
	Nach Augenkontakt:	Mit sauberen Fingern die Augenlider spreizen, Wasser in das Auge richten (kein zu starker Strahl) und dabei die Augen bewegen, damit das Wasser alle Bereiche des Auges erreicht. Mindestens 30 Minuten spülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Kontaktlinsen während des Spülens entfernen.
	Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen; Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken; ein Glas (2-3 dl) Wasser trinken und ärztliche Hilfe aufsuchen.
	Selbstschutz des Ersthelfers:	Die Hinweise auf dem Etikett oder im Sicherheitsdatenblatt beachten
4.2.	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Nach Einatmen:	Mögliche Reizung
	Nach Hautkontakt:	Mögliche Rötung, Austrocknung und Brennen der Haut
	Nach Augenkontakt:	Rötung, Tränenfluss, verschwommenes oder vermindertes Sehvermögen, Schwellungen, Schmerzen
	Nach Verschlucken:	Mögliche Übelkeit, Erbrechen
4.3.	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Beim Transport der Person ins Krankenhaus das Sicherheitsdatenblatt und/oder das Produktetikett mitnehmen	

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG		
5.1.	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Pulver, Inertgas, Kohlendioxid. Wenn Behälter mit der Chemikalie brennen, aus größerer Entfernung mit Wasserdampf kühlen.
	Ungeeignete Löschmittel:	Direkter Wasserstrahl
5.2.	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Keine podataka

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

5.3.	Hinweise für die Brandbekämpfung
	Wenn möglich, Behälter mit der Chemikalie aus der Brandzone entfernen; andernfalls Behälter mit Wassernebel kühlen. Direkten Kontakt mit der Chemikalie vermeiden; Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden. Die Verwendung eines Schutzzanzugs und eines umluftunabhängigen Atemschutzgeräts ist vorgeschrieben. Spezialausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit offenem Kreislauf für Druckluft (HRN EN 137) sowie geeignete Schutzkleidung für Feuerwehrleute (HRN EN 469).

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG		
6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren	
6.1.1.	Für Personen, die nicht zum Einsatzpersonal gehören	
	Schutzausrüstung:	Empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
	Verfahren zur Unfallverhütung:	Sicherstellen, dass alle empfohlenen Anweisungen für sichere Handhabung, Lagerung und Transport befolgt werden. Funktionsfähigkeit von Geräten und Anlagen prüfen, Zündquellen entfernen und ausreichende Belüftung sicherstellen.
	Verfahren im Notfall:	Gefahrenbereich evakuieren. Eindringen in Wasserläufe und Drainagesysteme durch Errichten von Sandbarrieren und Sperren verhindern. Für gute Belüftung des Bereichs sorgen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
6.1.2.	Für Einsatzpersonal:	
	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (einschließlich der persönlichen Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts), um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.	
6.2.	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Verschütten oder Freisetzen des Stoffs verhindern; von Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser fernhalten. Bei größerer Umweltkontamination durch das Produkt die Notrufnummer 112 benachrichtigen.	
6.3.	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
6.3.1.	Zur Eindämmung, Abdeckung und Abdichtung:	Austreten und Einleiten in Wasserläufe und Drainagesysteme durch Errichten von Sandbarrieren und Sperren verhindern (ähnliche Materialien können verwendet werden). Für gute Belüftung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

6.3.2.	Zur Reinigung:	Bei größeren Mengen das Produkt aus einem beschädigten Behälter mit einer Pumpe in Sicherheitsausführung in einen leeren Tank/Behälter umfüllen; Rückstände vom Boden durch Adsorption mit nicht brennbaren Adsorptionsmitteln wie Sägemehl, Sand, mineralischen Adsorbentien o. Ä. entfernen. Bei kleinen Leckagen das Produkt mit Sand abdecken und in hermetisch verschließbare Behälter überführen. Den Boden gründlich mit Wasser abspülen.
6.3.3.	Sonstige Informationen:	Zur Entsorgung an eine vom für Umwelt zuständigen Ministerium zugelassene juristische Person übergeben. Bei größeren Freisetzungen die Nummer 112 anrufen.
6.4.	Verweis auf andere Abschnitte	
	1 (Notrufnummern), 8 (Schutzausrüstung), 13 (Abfallentsorgung).	

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG		
7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
7.1.1.	Schutzmaßnahmen	
	Maßnahmen zur Brandverhütung:	Nicht rauchen; keine funkenbildenden Materialien verwenden; in geschlossenem Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren; Erwärmung vermeiden.
	Maßnahmen zur Vermeidung von Aerosol- und Staubbildung:	Für gute Belüftung sorgen.
	Umweltschutzmaßnahmen:	Verschütten oder Freisetzung des Stoffs verhindern; von Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Sonstige Maßnahmen:	Produkt in belüfteten Räumen verwenden, Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden, eventuell entstehenden Nebel nicht einatmen, am Arbeitsplatz eine Möglichkeit zum Spülen (Augen und Haut) mit Wasser vorsehen (Duschen, Wasserhähne, Augenduschen). Leere Verpackungen können Restflüssigkeit oder Dämpfe enthalten (mit denselben Vorsichtsmaßnahmen wie volle Behälter behandeln). Mehrfachverwendung von Behältern ist verboten.
7.1.2.	Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene	
	In Räumen mit gefährlichen Stoffen nicht rauchen, trinken oder essen. Arbeitskleidung, Gummistiefel, vorgeschriebene Handschuhe, Gesichtsschutzmaske und Schutzbrille tragen. Hände nach jeder Arbeitsunterbrechung und vor dem Gang in die Kantine waschen.	
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	In einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich lagern, entfernt von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln. Behälter müssen fest verschlossen, aufrecht stehend und korrosionsbeständig sein. Bodenabläufe dürfen nicht direkt in die Kanalisation führen. Das Lager muss gemäß dem Chemikaliengesetz gekennzeichnet sein; alle gesetzlich vorgesehenen Symbole, Anweisungen und Aufschriften müssen sichtbar angebracht sein.
	Materialien für Behälter:	Nur in originalen, gut verschlossenen Behältern aufbewahren. Umfüllen in andere Behälter ist nicht zulässig.
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Bodenabläufe dürfen nicht in die Kanalisation führen. Den Lagerbereich gemäß Chemikaliengesetz kennzeichnen. Nicht zusammen mit starken Säuren und Laugen lagern.
	Hinweise zur Ausstattung des Lagers:	Für ätzende Stoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Getrennt von starken Säuren und Basen, Metallen, Holz, Papier, Sonnenlicht und Wärmequellen lagern. Lagertemperatur: 5-25 °C.
7.3.	Spezifische Endanwendung(en)	
	Empfehlungen:	Umfüllen in andere Behälter ist nicht zulässig. Reste nicht verwendeten Produkts nicht in den Behälter zurückgeben.
	Spezifische Lösungen für den Industriesektor:	Keine podataka

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG					
8.1.	Zu überwachende Parameter				
Stoff	CAS- Nummer	Expositionsgrenzwerte (GVI/KGVI)		Biologische Grenzwerte	Rechtsgrundlage
		ppm	mg/m³		
2-Aminoethanol; Ethanolamin	141-43-5	1 / 3	2,5 / 7,6	-	Verordnung zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien am Arbeitsplatz, Expositionsgrenz werten und biologischen Grenzwerten
Stoffname:					
EG- Nummer:		CAS- Nummer:			
DNEL 2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)					
Industriel					

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalativ	-	-	3,3 mg/m ³	3,3 mg/m ³
Dermal	-	-	-	1 mg/kg/kg/Tag

Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Ätzwirkung:

-

Verbraucher

Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	3,75 mg/kg KG/Tag
Inhalativ	-	-	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Dermal	-	-	-	0,24 mg/kg KG/Tag

DNEL Tetrakaliumdiphosphat (CAS 7320-34-5)

Industriell

Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalativ	-	-	-	44,08 mg/m ³
Dermal	-	-	-	-

Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Ätzwirkung:

-

Verbraucher

Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalativ	-	-	-	10,87 mg/m ³
Dermal	-	-	-	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

DNEL Decylglucosid (CAS: 68515-73-1)				
Industriel				
Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalativ	-	-	-	420 mg/m³
Dermal	-	-	-	595 000 mg/kg
Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Ätzwirkung:			-	
Verbraucher				
Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	35.7 mg/kg KG/Tag
Inhalativ	-	-	-	124 mg/m³
Dermal	-	-	-	357 000 mg/kg KG/Tag
DNEL Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9)				
Industriel				
Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalativ	-	-	-	2.9 mg/m³
Dermal	-	-	-	0.8 mg/kg KG/Tag
Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Ätzwirkung:			beobachtete schädliche Wirkung: Augen, Haut	
Verbraucher				
Expositionsweg:	Akute lAugenle Wirkungen	Akute systemische Wirkungen	Chronische lAugenle Wirkungen	Chronische systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	0.3 mg/kg KG/Tag

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Inhalativ	-	-	-	0.7 mg/m³
Dermal	-	-	-	0.3 mg/kg KG/Tag
PNEC 2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)				
Geschütztes Umweltziel			PNEC	
Süßwasser			0.085 mg/l	
Süßwassersedimente			2,13 mg/kg	
Meerwasser			0,0085 mg/l	
Meeressedimente			0,213 mg/kg	
Nahrungskette			-	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung			100 mg/l	
Boden (landwirtschaftlich)			0,374 mg/kg	
Luft			-	
PNEC Tetrakaliumdiphosphat (CAS 7320-34-5)				
Geschütztes Umweltziel			PNEC	
Süßwasser			0,05 mg/L	
Süßwassersedimente			0,005 mg/L	
Meerwasser			-	
Meeressedimente			-	
Nahrungskette			-	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung			-	
Boden (landwirtschaftlich)			-	
Luft			-	
PNEC Decylglucosid (CAS: 68515-73-1)				
Geschütztes Umweltziel			PNEC	
Süßwasser			0.176 mg/L	
Süßwassersedimente			1.516 mg/kg	
Meerwasser			0.018 mg/L	
Meeressedimente			0.152 mg/kg	
Nahrungskette			111.11 mg/kg	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung			560 mg/L	

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Boden (landwirtschaftlich)	0.654 mg/kg
Luft	-
PNEC Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9)	
Geschütztes Umweltziel	PNEC
Süßwasser	2.1 µg/L
Süßwassersedimente	0.542 mg/kg
Meerwasser	0.21 µg/L
Meeressedimente	54.2 µg/kg
Nahrungskette	13.1 mg/kg Nahrung
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	6.4 mg/L
Boden (landwirtschaftlich)	110 µg/kg Boden
Luft	-

8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1.	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	
	Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition während der empfohlenen Verwendung:	Für gute Belüftung sorgen. Nebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
	Strukturelle Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Gemäß Abschnitt 7
	Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Das Mittel wird direkt auf die gewünschte Oberfläche aufgetragen (siehe Gebrauchsanweisung). Eine Überschreitung der Expositionsgrenzwerte ist nicht zu erwarten, außer bei unzureichender Belüftung und Nebelbildung. Solche Situationen sind zu vermeiden; falls sie auftreten, ist persönliche Atemschutzausrüstung zwingend zu verwenden.
	Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Für gute Belüftung sorgen.
8.2.2.	Individuelle Schutzmaßnahmen, z. B. persönliche Schutzausrüstung	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

8.2.2.1.	Augen-/Gesichtsschutz:	Verwendung von Schutzbrillen, die eng an der Gesichtshaut anliegen und das Eindringen von Dämpfen/Nebeln aus jeder Richtung verhindern (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Hautschutz	
	Handschutz:	Verwendung von Schutzhandschuhen z. B. aus Nitril, Butyl, Neopren, Viton oder Latex (HRN EN 374).
	Schutz anderer Körperteile:	Unter normalen Arbeitsbedingungen Baumwollkleidung (HRN EN ISO 13688) und Schuhe (HRN EN 13832), die den gesamten Fuß bedecken
8.2.2.3.	Atemschutz:	Unter normalen Arbeitsbedingungen nicht erforderlich. Wenn beim Produkt in Aerosolform eine Inhalationsgefahr besteht, eine filtrierende Halbmaske zum Schutz vor Partikeln verwenden (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Thermische Gefahren:	Keine Daten.
8.2.3.	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
	Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition gegenüber Stoff/Gemisch:	Für gute Belüftung sorgen. Vorgeschriebene Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 verwenden
	Strukturelle Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Einbau moderner Ausrüstung
	Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Belüftung des Arbeitsbereichs sicherstellen. Essen, Trinken und Rauchen im Arbeitsbereich verboten. Nach jeder Arbeitsunterbrechung Hände waschen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen
	Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:	Technische Ausstattung der Anlage; geschlossene Systeme, wirksame Belüftung

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
		Wert	Methode
	Aggregatzustand:	Flüssigkeit	
	Farbe:	Hellgelb	
	Geruch/Geruchsschwelle:	Terpenartig	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	~ 0 °C	
	Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	~ 100 °C	
	Entzündbarkeit:	Keine daten	
	Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine daten	
	Flammpunkt:	Keine daten	
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine daten	
	Zersetzungstemperatur:	Keine daten	
	pH:	10,5-11,0	
	Kinematische Viskosität:	Keine daten	
	Löslichkeit(en):	Keine daten	
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Pow):	Keine daten	
	Dampfdruck:	Keine daten	
	Dichte und/oder relative Dichte:	1,0760 g/cm ³	
	Relative Dampfdichte:	Keine daten	
	Partikeleigenschaften:	Keine daten	
9.2.	Sonstige Angaben		

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT			
10.1.	Reaktivität:	Stabil unter den empfohlenen Lager- und Verwendungsbedingungen.	
10.2.	Chemische Stabilität:	Stabil unter den empfohlenen Lager- und Verwendungsbedingungen.	
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Tritt bei vorgeschriebenen Lager- und Verwendungsbedingungen nicht auf.	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

10.4.	Zu vermeidende Bedingungen:	Hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung, Gefrieren, Funken, offene Flammen.
10.5.	Unverträgliche Materialien:	Keine Daten
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei normalen/empfohlenen Arbeitsbedingungen.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN					
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008				
Akute Toxizität: 2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)					
Aufnahmeweg	Methode	Organismus	Dosis LD50/LC50 oder ATE des Gemischs	Expositionsdaue r	Ergebnis
Verschlucken:	OECD 401	Ratte, Männchen und Weibchen	LD ₅₀	-	1515 mg/kg
Hautkontakt:	-	-	-	-	-
Einatmen:	-	Ratte, Männchen und Weibchen	LC ₅₀	6 h, Dampf	> 1,3 mg/l
Akute Toxizität: Tetrakaliumdiphosphat (CAS 7320-34-5)					
Aufnahmeweg	Methode	Organismus	Dosis LD50/LC50 oder ATE des Gemischs	Expositionsdaue r	Ergebnis
Verschlucken:	-	Ratte	LD ₅₀	-	2440 mg/kg tt
Hautkontakt:	OECD 402	Kaninchen	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg t0074
Einatmen:	-	Ratte	LC ₅₀	4 h (Staub, Nebel)	1,1 mg/L
Akute Toxizität: Decylglucosid (CAS: 68515-73-1)					

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Aufnahmeweg	Methode	Organismus	Dosis LD50/LC50 oder ATE des Gemischs	Expositionsdauer	Ergebnis
Verschlucken:	-	Ratte, Männchen und Weibchen	LD ₅₀	-	> 2 000 mg/kg tt
Hautkontakt:	OECD 402	Kaninchen, Männchen und Weibchen	LD ₅₀	24 h	> 2 000 mg/kg
Einatmen:	-	-	LD ₅₀	-	-

Akute Toxizität: Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9)

Aufnahmeweg	Methode	Organismus	Dosis LD50/LC50 oder ATE des Gemischs	Expositionsdauer	Ergebnis
Verschlucken:	OECD 401	Ratte, Männchen und Weibchen	LD ₅₀	-	> 2 000 mg/kg tt
Hautkontakt:	OECD 402	Ratte, Männchen und Weibchen	LD ₅₀	24 h	> 2 000 mg/kg tt
Einatmen:	-	-	-	-	-

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT SE):

	Spezifische Wirkungen	Exponiertes Organ	Anmerkung
Verschlucken:	-	-	-
Hautkontakt:	-	-	-
Einatmen:	-	-	-

Aspirationsgefahr:

-

Reizung und Ätzwirkung:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Expositions-dauer	Organismus	Bewertung	Methode	Anmerkung	
Ätzung/Reizung der Haut:	-	-	-	-	Reizend	
Schwere Augenschädigung/ Augenreizung:	-	-	-	-	Ätzend	
	Sensibilisierung					
Hautkontakt:	-					
Einatmen:	-					
	Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften					
Verschlucken:	Mögliche Übelkeit, Erbrechen					
Hautkontakt:	Rötung, Austrocknung und Brennen der Haut					
Einatmen:	Mögliche Reizung					
Kontakt Augenma:	s	Rötung, Tränenfluss, verschwommenes oder vermindertes Sehvermögen, Schwellungen, Schmerzen				
	Toxizität bei wiederholter Dosis (subakut, subchronisch, chronisch)					
	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Subakut oral	-	-	-	-	-	-
Subakut dermal	-	-	-	-	-	-
Subakut inhalativ	-	-	-	-	-	-
Subchronisch oral	-	-	-	-	-	-
Subchronisch dermal	-	-	-	-	-	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Subchronisch inhalativ	-	-	-	-	-	-
Chronisch oral	-	-	-	-	-	-
Chronisch dermal	-	-	-	-	-	-
Chronisch inhalativ	-	-	-	-	-	-

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT RE):						
---	--	--	--	--	--	--

	Spezifische Wirkungen			Exponiertes Organ	Anmerkung	
Subakut oral	-			-	-	
Subakut dermal	-			-	-	
Subakut inhalativ	-			-	-	
Subchronisch oral	-			-	-	
Subchronisch dermal	-			-	-	
Subchronisch inhalativ	-			-	-	
Chronisch oral	-			-	-	
Chronisch dermal	-			-	-	
Chronisch inhalativ	-			-	-	

CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)						
Karzinogenität:			-			
Mutagenität in vitro:			-			
Genotoxizität:			-			
Mutagenität in vivo:			-			

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Keimzellmutagenität:	-
	Reproduktionstoxizität:	-
	Gesamtbewertung der CMR-Eigenschaften:	-
11.2.	Angaben zu sonstigen Gefahren	
11.2.1.	Endokrinschädliche Eigenschaften:	
	Keine endokrinschädlichen Eigenschaften	
11.2.2.	Sonstige Informationen:	
	-	

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN						
12.1.	Toxizität					
2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS: 141-43-5)						
Akute Toxizität	Dosis	Expositio nsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	-	-	105 mg/L	-
Krebstiere	EC ₅₀	48 Stunden	Daphnia magna	-	27 mg/L	-
Algen/Wasserpflanzen	IC ₅₀	72 sata	-	-	2.8 mg/L 24.7 mg/L	Süßwasser Meerwasser
Sonstige Organismen	-	-	-	-	-	-
Chronische Toxizität	Dosis	Expositio nsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	NOEC	96 Stunden	-	-	1.2 mg/L	-
Krebstiere (Daphnia)	NOEC	48 Stunden	Daphnia magna	-	0.85 mg/L	-

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Algen/Wasserpflanzen	NOEC	72 sata	-	-	0.7 mg/L	Süßwasser
Sonstige Organismen	-	-	-	-	-	-

Tetrakaliumdiphosphat (CAS: 7320-34-5)

Akute Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	100 mg/L	-
Krebstiere	EC ₅₀	48 Stunden	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300	100 mg/L	-
Algen/Wasserpflanzen	IC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	100 mg/L	-
Sonstige Organismen	EC ₅₀	3 sata	Mikroorganismen	OECD 209	1 000 mg/L	-
Chronische Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	-	-	-	-
Krebstiere (Daphnia)	EC ₅₀	48 Stunden	-	-	-	-
Algen/Wasserpflanzen	NOEC	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	100 mg/L	-
Sonstige Organismen	NOEC	-	Mikroorganismen	OECD 209	1 000 mg/L	-

Decylglucosid (CAS: 68515-73-1)

Akute Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	Danio rerio Scophthalmus maximus	ISO 7346/1-3 OSPARCO M 1995	100.81 mg/L 96.64 mg/L	Süßwasser Meerwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Krebstiere	EC ₅₀	48 Stunden	Daphnia magna Acartia tonsa	OECD 202 ISO/PARC OM 1990/92	> 100 mg/L 31.62 mg/L	Süßwasser Meerwasser
Algen/Wasserpflanzen	EC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412, part 9	27.22 mg/L 7.03 mg/L	Süßwasser Meerwasser
Sonstige Organismen	EC ₅₀	6 Stunden	Pseudomonas putida	-	> 560 mg/L	-
Chronische Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	NOEC	28 Tage	Danio rerio	OECD 204	1.8 mg/L	-
Krebstiere (Daphnia)	EC ₁₀	21 Tag	Daphnia magna	OECD 202	1.76 mg/L	-
Algen/Wasserpflanzen	NOEC	72 sata	-	-	6.25 mg/L	Süßwasser
Sonstige Organismen	-	-	-	-	-	-
Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9)						
Akute Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	-	-	5.07 mg/L	Süßwasser
Krebstiere	EC ₅₀	48 Stunden	Daphnia magna	-	2.1 mg/L	-
Algen/Wasserpflanzen	IC ₅₀	72 sata	-	-	4.779 mg/L	Süßwasser
Sonstige Organismen	EC ₅₀	3 sata	-	-	365 mg/L	-
Chronische Toxizität	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Fische	LC ₅₀	96 Stunden	-	-	-	-
Krebstiere (Daphnia)	EC ₅₀	48 Stunden	-	-	-	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Algen/Wasserpflanzen	NOEC	72 sata	-	-	2.951 mg/L	-
Sonstige Organismen	NOEC	3 sata	-	-	64 mg/L	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

	Halbwertszeit	Methode	Bewertung	Anmerkung
Meerwasser	-	-	-	-
Süßwasser	-	-	-	-
Luft	-	-	-	-
Boden	-	-	-	-

Biologischer Abbau

% Abbau	Zeit (Tage)	Methode	Bewertung	Anmerkung
> 99,4 %	28	OECD	sehr abbaubar	Decylglucosid (CAS: 68515-73-1)
> 90 %	21	Test priručník 301 A OECD	sehr abbaubar	2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS: 141-43-5)
-	-	-	-	-

Decylglucosid (CAS: 68515-73-1): leicht biologisch abbaubar
Tetrakaliumdiphosphat (CAS: 7320-34-5): anorganischer Stoff
2-Aminoethanol; Ethanolamin (CAS: 141-43-5): leicht biologisch abbaubar
Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9): leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Wert	Konzentration	pH	°C	Methode	Bewertung	Anmerkung
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Wert	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
855.7 L/kg ww	Fische	-	-	Terpenkohlenwasserstoffe (CAS: 68956-56-9)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Chronische Ökotoxizität						
Wert	Dosis	Expositionsdauer	Organismus	Methode	Bewertung	Anmerkung
Chronische Toxizität bei Fischen	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Chronische Toxizität bei Krebstieren (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in der Umwelt:						
Oberflächenspannung:						
Wert	°C	Konzentration	Methode	Anmerkung		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

Adsorption/Desorption					
Transport	A/D koefizient Henryjeva konst.	log Pow	Flüchtigkeit	Methode	Anmerkung
Boden-Wasser	-	-	-	-	-
Wasser-Luft	-	-	-	-	-

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

Boden-Luft	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---

12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	Weder PBT noch vPvB

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Keine endokrinschädlichen Eigenschaften

12.7.	Andere schädliche Wirkungen
	Keine podataka

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1.	Verfahren der Abfallbehandlung
	Das Produkt erzeugt keinen klassischen Abfall, außer bei unbeabsichtigtem Verschütten. In diesem Fall siehe Abschnitt 6.

13.1.1.	Entsorgung des Produkts/der Verpackung:
	An eine vom für Umweltschutz zuständigen Ministerium zugelassene juristische Person zur Sammlung dieser Abfallart übergeben. Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvvon stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.

13.1.2.	Abfallschlüsselnummer:
	15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

13.1.3.	Verfahren der Abfallbehandlung:
	Als Kunststoffabfall entsorgen

13.1.4.	Möglichkeit der Einleitung in die Kanalisation:
	Unkontrollierte Einleitung in die Kanalisation vermeiden

13.1.5.	Weitere Empfehlungen zur Entsorgung:
---------	--------------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Nicht an Orten entsorgen, an denen es zu einer Entzündung des Abfalls kommen kann
13.1.6.	Relevante Vorschriften:
	Abfallwirtschaftsgesetz, Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT			
	Landtransport Straße (ADR)		
14.1.	UN-Nummer Identifikationsnummer:	oder	-
14.2.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	UN-	-
14.3.	Transportgefahrenklasse(n):		-
14.4.	Verpackungsgruppe:		-
14.5.	Umweltgefahren:		-
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:		-
	Landtransport Eisenbahn (RID)		
14.1.	UN-Nummer Identifikationsnummer:	oder	-
14.2.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	UN-	-
14.3.	Transportgefahrenklasse(n):		-
14.4.	Verpackungsgruppe:		-
14.5.	Umweltgefahren:		-
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:		-
	Binnenschifftransport (ADN)		
14.1.	UN-Nummer Identifikationsnummer:	oder	-
14.2.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	UN-	-
14.3.	Transportgefahrenklasse(n):		-
14.4.	Verpackungsgruppe:		-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

14.5.	Umweltgefahren:	-
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	-
Seeschiffstransport (IMDG)		
14.1.	UN-Nummer oder Identifikationsnummer:	-
14.2.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: UN-	-
14.3.	Transportgefahrenklasse(n):	-
14.4.	Verpackungsgruppe:	-
14.5.	Umweltgefahren:	-
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	-
14.7.	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	-
Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN-Nummer oder Identifikationsnummer:	-
14.2.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: UN-	-
14.3.	Transportgefahrenklasse(n):	-
14.4.	Verpackungsgruppe:	-
14.5.	Umweltgefahren:	-
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	-
Zusätzliche Informationen:		
-		

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

SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

	Zulassung und/oder Verwendungsbeschränkungen	
	Zulassungen:	-
	Beschränkungen:	-
	Sonstige EU-Verordnungen:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
	Angaben (Richtlinie 1999/13/EG) zu Beschränkungen der Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC):	
	Nationale Vorschriften:	Chemikaliengesetz, Verordnung zum Schutz der Arbeitnehmer vor der Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien am Arbeitsplatz, Expositionsgrenzwerte und biologische Grenzwerte, Gesetz über den Transport gefährlicher Stoffe, Abfallwirtschaftsgesetz, Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle
15.2.	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Keine podataka	

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN		
16.1.	Änderungshinweise:	Anpassung an die CLP-Verordnung
16.2.	Abkürzungen:	bw / tt - body weight - Körpermasse - Körpergewicht Entz. Fl. - entzündbare Flüssigkeiten Ak. Tox. - akute Toxizität Ätz. Haut - Ätzwirkung auf die Haut Reiz. Haut - Hautreizung Sens. Haut - Sensibilisierung der Haut Augenschäd. - schwere Augenschädigung Augenreiz. - Augenreizung STOT SE - spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Chron. aquat. Tox. - Gefahr für die aquatische Umwelt - chronische Gefahr
16.3.	Wichtige Literatur und Datenquellen:	IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten
16.4.	Einstufung und verwendete Einstufungsverfahren für Gemische gemäß CLP-Verordnung	
	Einstufung gemäß CLP	Einstufungsverfahren
315		
318		Berechnungsmethode

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 13

Handelsname:	QuantumClean				
Ausgabedatum:	22.07.2015	Datum der letzten Änderung:	02.12.2023	Versionsnummer:	5.0

16.5.	Entsprechende H-Sätze (Nummer und vollständiger Wortlaut)	
	H :	226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. 315 Verursacht Hautreizungen. 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 318 Verursacht schwere Augenschäden. 319 Verursacht schwere Augenreizung. 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. 411 Kann die Atemwege reizen. 412 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
16.6.	Hinweise zur Schulung:	Keine podataka
16.7.	Weitere Hinweise:	Die Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand

ANHANG:
Expositionsszenarien gemäß Stoffsicherheitsbericht
Für dieses Produkt wird keine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt