

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115

Überprüfungsdatum: 02.10.2023

Version: 4.01

## Sicherheitsdatenblatt

### Komplexes Benzoat-A-Sorbat – AQUAGUARD NK12

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/Unternehmens

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: AQUAGUARD NK12  
Stoff/Gemisch: Mischung

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Konservierungsmittel für Kosmetika.

##### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Name: Ekokoza sro  
Straße: Fryšovice 297, 73945,  
PLZ & Stadt: Fryšovice  
Land: ID: 07508247,  
Telefon: eshop@ekokoza.cz  
Per E-Mail:

##### 1.4 Telefonnummer für Notfälle

Telefon: Toxikologisches Informationszentrum, Klinik für Arbeitsmedizin, Allgemeines Universitätskrankenhaus in Prag (24/7): +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02

#### ABSCHNITT 2: Gefahrenerkennung

##### 2.1 Einstufung des Stoffes oder der Mischung

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

Augenreizung: 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

##### 2.2 Markierungselemente

**Piktogramme, die auf Gefahren hinweisen**



**Signalwort**

**Warnung**

**Gefahrenhinweise**

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

##### Hinweise zum sicheren Umgang

P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, sofern diese getragen werden und sich leicht entfernen lassen. Spülen Sie weiter.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Behandlung einholen.

##### 2.3 Eine weitere Gefahr

keine Daten verfügbar.

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115  
Überprüfungsdatum: 02.10.2023  
Version: 4.01

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien/PBT vPvB gemäß der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Endokrin wirkende Eigenschaften**  
Sie sind nicht bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen**

**3.2**      **Mischungen**  
Handelsname:                      AQUAGUARD NK12

Stoffname (CAS-Nr.) {EC} [REACH-Nr.]	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]	Typ
Natriumbenzoat (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	30	Augenreizung. 2; H319	[1]
Kalium (E,E)-hexa-2,4-dienoat (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	15	Augenreizung. 2; H319  Vollständiger Wortlaut von H- und EUH: siehe Kapitel 16.	[1]

Typ: [1] Komponente, [2] Verunreinigung, [3] Stabilisator

**Teil 4: Erstehilfe Maßnahmen**

**4.1      Beschreibung der Ersten Hilfe**

**Inhalation**  
Bringen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie in einer Position, die das Atmen erleichtert.  
Suchen Sie ärztliche Hilfe/Behandlung auf.

**Hautkontakt**  
Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Suchen Sie ärztliche Hilfe/Behandlung auf.

**Blickkontakt**  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, sofern diese getragen werden und sich leicht entfernen lassen. Spülen Sie weiter.  
Suchen Sie ärztliche Hilfe/Behandlung auf.

**Nach Einnahme**  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Viel Wasser trinken.  
Suchen Sie ärztliche Hilfe/Behandlung auf.

**4.2      Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Verursacht schwere Augenreizung.

**4.3      Hinweis auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Spezialbehandlung**  
Folgen Sie den Symptomen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115  
Überprüfungsdatum: 02.10.2023  
Version: 4.01

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1

**Hasiva**

Geeignete Löschmittel: Wasserstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO2).

Ungeeignete Löschmittel: Voller Wasserstrahl.
- 5.2

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann entstehen: Giftiges Gas.

Löschwasser nicht in Flüsse oder Abflüsse gelangen lassen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Siehe Abschnitt 10.6
- 5.3

**Anweisungen für Feuerwehrleute**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Kontaminiertes Löschwasser auffangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1

**Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Atemschutz tragen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8
- 6.2

**Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Oberflächengewässer oder Abflüsse vermeiden.

Im Falle einer Verschüttung oder eines Verschüttens in Wasserstraßen, in den Boden oder in die Kanalisation sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.
- 6.3

**Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung**

Mechanisch reinigen, Material zur Entsorgung in geeignete Behälter geben. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- 6.4

**Link zu anderen Abschnitten**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Entsorgung: siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Maßnahmen zur Brandverhütung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nebel/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie dieses Produkt verwenden. Halten Sie die Verpackung fest verschlossen.

Übliche vorbeugende Brandschutzmaßnahmen. Von Zündquellen fernhalten - Rauchen verboten.

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Elektrizität. Explosionsgeschützte Elektrogeräte verwenden.
- 7.2

**Bedingungen für die sichere Lagerung von Stoffen und Gemischen, einschließlich inkompatibler Stoffe und Gemische**

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Hinweise zum Shared Storage:

Bewahren Sie die Verpackung gut verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Elektrizität. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nicht bei Temperaturen unter 5 °C lagern

Getrennt aufbewahren von: Lebensmitteln, unverträglichen Materialien, Oxidationsmitteln, Basen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115

Überprüfungsdatum: 02.10.2023

Version: 4.01

Andere:

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

**7.3 Spezifischer Zweck/spezifische Endverwendungen**

Konservierungsmittel für Kosmetika.

**ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Regelparameter****Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz**

keine Daten verfügbar.

**DNEL (Menschliche Gesundheit)**

Stoffname: Natriumbenzoat					
Belichtungsmethode	Akute Auswirkungen		Chronische Auswirkungen		
	Lokal	Systemisch	Lokal	Systemisch	
Inhalation			0,1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitskräfte
Haut-				62,5 mg/kg KG/Tag	
Inhalation			0,06 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher
Haut-				31,25 mg/kg KG/Tag	
Oral				16,6 mg/kg KG/Tag	

**PNEC (organisch)**

Stoffname: Natriumbenzoat	
Gezielter Umweltschutz	PNEC
frisches Wasser	0,13 mg/l
Meerwasser	0,013 mg/l
aus Kläranlagen (WTP)	10 mg/l
Süßwasser, Sediment	1,76 mg/kg dw
Meerwasser, Sediment	0,176 mg/kg dw
Boden	0,276 mg/kg dw

**8.2 Begrenzung der Exposition****Angemessene technische Kontrollen**

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Stellen Sie sicher, dass eine Augenspüllösung verfügbar ist.

**Persönlicher Schutz**

Atemschutz: Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutzgerät tragen. Halbgesichtsmaske: Filtertyp:

Typ A EN 136/140/145/143/149

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115

Überprüfungsdatum: 02.10.2023

Version: 4.01

**Handschutz:** Benutzen Sie Schutzhandschuhe. Die Qualität chemikalienbeständiger Schutzhandschuhe muss der spezifischen Konzentration am Arbeitsplatz und der Höhe der Gefahrstoffbelastung entsprechen. Es empfiehlt sich, die chemische Beständigkeit von Schutzhandschuhen beim Lieferanten dieser Handschuhe zu erfragen.

**Geeigneter Augenschutz:** Brille mit Seitenschutz. EN166

**Hautschutz:** Zum Schutz vor direktem Hautkontakt ist Schutzkleidung unerlässlich. Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des Gefahrstoffes am jeweiligen Arbeitsplatz gewählt werden.

**Hinweise zur allgemeinen Hygiene:** Staub/Nebel nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie dieses Produkt verwenden.

Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Allgemeiner Hinweis:

Eindringen in Oberflächengewässer oder Abflüsse vermeiden. Im Falle einer Verschüttung oder eines Verschüttens in Wasserstraßen, in den Boden oder in die Kanalisation sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

## Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physischer Zustand des Stoffes:	flüssig
Farbe:	farblos / gelb
Geruch:	keine Daten verfügbar.
Aromaschwelle:	keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt:	keine Daten verfügbar.
Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:	keine Daten verfügbar.
Brennbarkeit:	keine Daten verfügbar.
Untere und obere Explosionsgrenzen:	keine Daten verfügbar.
Zündpunkt:	keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar.
PH:	7,7 (20 °C, 1 % wässrig)
Kinematische Viskosität:	keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	mischbar. (Wasser)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	1.17
Tlak par:	keine Daten verfügbar.
Wasserdampfdichte:	keine Daten verfügbar.
Schüttdichte:	keine Daten verfügbar.
Eigenschaften von Partikeln	keine Daten verfügbar.

### 9.2 Mehr Informationen

keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

SDSTV: 1.74 / SDS: SDSG115

Prüfdatum: 10.02.2023 Version:  
4.01**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lager-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei**

unzureichender Belüftung und/oder während des Gebrauchs können sich brennbare/explosive Dampf-/Luftgemische bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen Hitze****10.5 Inkompatible Materialien**Zu vermeidende Chemikalien:  
Oxidationsmittel, Säuren, Basen**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Im**Brandfall können entstehen:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlendioxid-  
Pyrolyseprodukte**ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

Stoffname (CAS-Nr.) {EC} [REACH-Nr.]	Ergebnis	Seine Art	Dosis
Natriumbenzoat (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	LD50: mündlich LD50: dermal LD50: Einatmen	Ratte Ratte Ratte	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 12,2 mg/L (Staub/Nebel)
Kalium (E,E)-hexa-2,4-dienoat (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	LD50: dermal LD50: Einatmen	Ratte Ratte	>2000 mg/kg 5,15 mg/L (Staub/Nebel)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut.**

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung****Augenreizung** . 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.**Sensibilisierung der Atemwege**

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
SDSTV: 1.74 / SDS: SDSG115  
Prüfdatum: 10.02.2023 Version:  
4.01

**Keimzellmutagenität.** Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

Zur In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität :**  
Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**  
Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**  
Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**  
Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

**Aspirationsgefahr.** Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht eingestuft.

**11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren.**  
**Endokrinschädigende Eigenschaften.** Es liegen keine Daten vor.

**Mehr Informationen**  
keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Informationen**

**12.1 Toxizität**  
Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

Stoffname (CAS-Nr.) {EC} [REACH-Nr.]	Ergebnis	Seine Art	Dosis
Natriumbenzoat (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	LC50: 96 Std	Pimephales promelas	484 mg/L
	EC50: 96 Std	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	>100 mg/L
	EC50: 72h	Wimpern	>30,5 mg/L
Kalium (E,E)-hexa-2,4-dienoat (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	LC50: 96 Std	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	>1000 mg/L
	EC50: 48 Stunden	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	982 mg/L

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Natriumbenzoat: Leicht biologisch abbaubar (gemäß OECD-Kriterien). 94 %/28 Tage Kalium (E,E)-hexa-2,4-dienoat: Leicht biologisch abbaubar (gemäß OECD-Kriterien).

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine  
Daten verfügbar.

**12.4 Zur Mobilität im Boden** liegen keine Daten vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115

Überprüfungsdatum: 02.10.2023

Version: 4.01

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Daten verfügbar.

**12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften****12.7 Andere nachteilige Auswirkungen**

Zusätzliche ökotoxikologische Hinweise: Eindringen in Oberflächengewässer oder Kanalisation vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Methoden der Abfallbewirtschaftung****Weitere Entsorgungsempfehlungen**

Entsorgen Sie Produkt und Verpackung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften. Nicht im Hausmüll entsorgen. Eindringen in Oberflächengewässer oder Abflüsse vermeiden.

**ABSCHNITT 14: Transportinformationen**

	ADR/RID/DOT(US)		IMDG		DA IST ES	
14.1 UN-Nummer						
14.2 Offizieller (UN-)Versandname	Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.		Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.		Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.	
Transportgefahrenklassen 14.3						
14.4 Verpackungsgruppe						
14.5 Umweltgefährdung						
Weitere Informationen	Transportkategorie:					
	Beschränkungscode für Tunnel:					
	Identifikationsnummer					
	Gefahr:					

**14.6 Besondere Sicherheitsmaßnahmen für Benutzer**

Weitere relevante Informationen liegen nicht vor.

**14.7 Massenguttransport auf See gemäß IMO-Instrumenten**

nicht brauchbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
SDSTV: 1,74 / SDS: SDSG115  
Überprüfungsdatum: 02.10.2023  
Version: 4.01

**ABSCHNITT 15: Behördliche Informationen**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso III-Richtlinie]  
keine Daten verfügbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Weitere relevante Informationen liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 16: Weitere Informationen**

Wir gehen davon aus, dass die oben genannten Informationen korrekt sind, sind jedoch möglicherweise nicht vollständig und sollten nur als Richtlinie verwendet werden. ISCA UK Ltd haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen.

**Relevante H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Volltext einer anderen Abkürzung**

dwt	Trockengewicht
EUH071	EUH071: Verursacht Reizungen der Atemwege

**Hersteller:**

Name:	ISCA UK Ltd
Straße:	Einheit 29, Nine Mile Point Industrial Estate, Crosskeys, Newport
PLZ & Stadt:	NP11 7HZ
Erde:	Großbritannien
Telefon:	+44 (0) 1495 200747
Per E-Mail:	Technical@iscauk.com

**Revisionshistorie**

Version	Datum prüfen	Daten zu Änderungen
V4.0	09.01.2023	Neues Sicherheitsdatenblatt erstellt. (2020/878)
V4.01	10.02.2023	Aktualisierte Abschnitte: 3.2