

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: Fryjovice 297, 73945,
PLZ & Stadt: Fryjovice
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: Ersthilfemaßnahmen**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 Verschützens 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:

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.

Maßnahmen zur Brandverhütung:

Übliche vorbeugende Brandschutzmaßnahmen. Von Zündquellen fernhalten - Rauchen verboten.

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Elektrizität. Explosionsgeschützte Elektrogeräte verwenden.

Staubexplosivität:

Weitere relevante Informationen liegen nicht vor.

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

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

Hinweise zum Shared Storage:

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 ³ | 3 mg/m ³ | Arbeitskräfte |
| Haut- | | | | 62,5 mg/kg KG/Tag | |
| Inhalation | | | 0,06 mg/m ³ | 1,5 mg/m ³ | 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 dwt |
| Meerwasser, Sediment | 0,176 mg/kg dwt |
| Boden | 0,276 mg/kg dwt |

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 Verschützens 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 (CO₂)

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 | Some 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 EC50: 96 Std EC50: 72h | Pimephales promelas Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Wimpern | 484 mg/L >100 mg/L >30,5 mg/L |
| Kalium (E,E)-hexa-2,4-dienoat (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX] | LC50: 96 Std EC50: 48 Stunden | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | >1000 mg/L 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 |