

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation 1907/2006/EC (REACH)

## SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1. PRODUCT IDENTIFIER

Product name: **ALEX Food**

Reference number: 07-5001-01
5 x 10 ALEX Food Cartridges
1 x 250 ml ALEX Food Washing Solution 4 x conc.
1 x 30 ml ALEX Food Sample Diluent
1 x 30 ml ALEX Food Detection Antibody
1 x 30 ml ALEX Food Substrate Solution
1 x 10 ml ALEX Food Stop Solution

### 1.2. RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND USES ADVISED AGAINST

**Identified uses:** The test system is for laboratory use only, not for drug, household or other purposes. The product is intended for professional users only.

### 1.3. DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

Company: MacroArray Diagnostics GmbH  
Address: Lemböckgasse 59, Top 4  
1230 Vienna  
Austria  
Phone: +43 (0)1 865 2573  
Email: office@macroarraydx.com

### 1.4. EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

Poison information center: +43 1 406 43 43

Outside Austria (AT): Call your regional Poisons Information Service or call local Life Saving Service

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1. CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

Classification according to regulation EC No 1272/2008

**Stop Solution:** Eye irritation (Category 2), H319

### 2.2. LABEL ELEMENTS

**Stop Solution:** Ethylenediaminetetraacetic acid, 1-10%, CAS 60-00-4



GHS07

**Signal Word:** Warning

**Hazard statements:** H319 - Causes serious eye irritation

**Precautionary statements:** P264 – Wash skin intensively after use.  
 P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P337 + P313 – in case of persisting eye irritation – contact medical advice.

### 2.3. OTHER HAZARDS

This mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1. SUBSTANCES

Not applicable

### 3.2. MIXTURES

Component	Chemical substance	Classification/Statements according to Regulation (EC) No 1272/2008 for pure chemical substance	Conc.
ALEX Food cartridge	-	non-hazardous no declaration necessary	-
ALEX Food Washing Solution	TRIS buffered saline	non-hazardous no declaration necessary	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	non-hazardous no declaration necessary	< 1%
	Sodium Azide CAS 26628-22-8	Acute toxicity, Oral (Category 2) Acute toxicity, Dermal (Category 1) Acute aquatic toxicity (Category 1) Chronic aquatic toxicity (Category 1)	< 0.1%
ALEX Food Sample Diluent	TRIS buffered saline	non-hazardous no declaration necessary	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	non-hazardous no declaration necessary	< 1%
	Sodium Azide CAS 26628-22-8	Acute toxicity, Oral (Category 2) Acute toxicity, Dermal (Category 1) Acute aquatic toxicity (Category 1) Chronic aquatic toxicity (Category 1)	< 0.1%
	CCD Blocker	non-hazardous no declaration necessary	-
ALEX Food Detection Antibody	hu Anti-IgE detection antibody dissolved in a stabilizer	non-hazardous no declaration necessary	-
	BSA	non-hazardous no declaration necessary	1-5%
ALEX Food Substrate Solution	NBT/BCIP (NBT: 4-Nitro blue tetrazolium chloride, solution, BCIP: 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-phosphate, 4-toluidine salt)	non-hazardous no declaration necessary	-
ALEX Food Stop Solution	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)-Solution CAS-Nr.: 60-00-4	Serious eye damage/eye irritation (Category 2)	1-10%

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

**General advice:** Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.

**If inhaled:** If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

**In case of skin contact:** Wash off with soap and plenty of water. Take victim immediately to hospital. Consult a physician.

**In case of eye contact:** Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

**If swallowed:** Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

### 4.2. MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

### 4.3. INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

No data available

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1. EXTINGUISHING MEDIA

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide, dry powder

### 5.2. SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

Carbon oxides, nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. ADVICE FOR FIREFIGHTERS

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

### 5.4. ADDITIONAL INFORMATION

Product package burns like paper or plastic.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES

Advice for non-emergency personnel: Do not breathe vapors, aerosols. Avoid substance contact. Ensure adequate ventilation. Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult an expert. For personal protection see section 8.

### 6.2. ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

### 6.3. METHODS AND MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

Cover drains. Collect, bind, and pump off spills. Observe possible material restrictions (see sections 7 and 10). Take up with liquid-absorbent material. Dispose of properly. Clean up affected area.

### 6.4. REFERENCE TO OTHER SECTIONS

For disposal see section 13.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1. PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of aerosols. For precautions see section 2.2.

### 7.2. CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Keep container tightly closed in a dry place. See product label for recommended storage temperature.

### 7.3. SPECIFIC END USE(S)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1. CONTROL PARAMETERS

Does not contain substances with occupational exposure limits exceeding a concentration of 0.1% in the product.

### 8.2. EXPOSURE CONTROLS

**Appropriate engineering controls:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

#### **Personal protective equipment**

- **Eye/face protection:** Face shield and safety glasses Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).
- **Skin protection:** Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

#### Full contact

Material: Nitrile rubber

Minimum layer thickness: 0.11 mm

Break through time: > 480 min

Material tested: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M)

#### Splash contact

Material: Nitrile rubber

Minimum layer thickness: 0.11 mm

Break through time: > 480 min

Material tested: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M)

- **Body Protection:** Complete suit protecting against chemicals, the type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.
- **Respiratory protection:** Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).
- **Control of environmental exposure:** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Properties	Sodium azide (ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (ALEX Food Stop Solution)
Physical state	liquid	liquid
Color	clear, colorless	Clear colorless
Odour	odourless	Odourless
Odour Threshold	No data available	No data available
Melting point/freezing point	No data available	No data available
Initial boiling point and boiling range	No data available	No data available
Flammability	No data available	No data available
Lower/upper explosive limits	No data available	No data available
Flash point	No data available	No data available
Auto-ignition temperature	No data available	No data available
Decomposition temperature	No data available	No data available
pH	No data available	No data available
Viscosity	No data available	No data available
Solubility	No data available	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	No data available
Vapour pressure	No data available	No data available
Density	No data available	No data available
Vapour density	No data available	No data available
Particle characteristics	Not applicable	Not applicable
Explosive properties	No data available	No data available
Oxidizing properties	No data available	No data available

### 9.2. OTHER INFORMATION

No data available

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1. REACTIVITY

No data available.

### 10.2. CHEMICAL STABILITY

Stable under recommended storage conditions.

### 10.3. POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

No data available.

#### 10.4. CONDITIONS TO AVOID

**Sodium azide** (*ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution*): An explosion occurred when a mixture of sodium azide, methylene chloride, dimethyl sulfoxide, and sulfuric acid were being concentrated on a rotary evaporator.

#### 10.5. INCOMPATIBLE MATERIALS

**Sodium azide** (*ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution*): Halogenated hydrocarbon, Metals, Acids, Acid chlorides, Hydrazine, Dimethyl sulfate, Inorganic acid chlorides. Strong oxidizing agents.

**EDTA** (*ALEX Food Stop Solution*): Copper, Copper alloys, Nickel

#### 10.6. HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Sodium oxides for **Sodium azide** (*ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution*)

Other decomposition products - No data available

In the event of fire: see section 5

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### 11.1. INFORMATION ON HAZARD CLASSES AS DEFINED IN REGULATION (EC) NO 1272/2008

##### Mixtures:

Toxicological effects	<b>Sodium azide</b> ( <i>ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution</i> )	<b>EDTA</b> ( <i>ALEX Food Stop Solution</i> )
Acute toxicity	Oral: No data available Inhalation: No data available Dermal: No data available	Oral: No data available Dermal: No data available
Skin corrosion/irritation	No data available	No data available
Serious eye damage/eye irritation	No data available	Mixture causes serious eye irritation
Respiratory or skin sensitisation	No data available	No data available
Germ cell mutagenicity	No data available	No data available
Carcinogenicity	No data available	No data available
Reproductive toxicity	No data available	No data available
Specific target organ toxicity - single exposure	No data available	No data available
Specific target organ toxicity - repeated exposure	No data available	No data available
Aspiration hazard	No data available	No data available

#### 11.2. INFORMATION ON OTHER HAZARDS

##### Endocrine disrupting properties

Assessment: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated. Nausea, Headache, Vomiting, Laboratory experiments in animals have shown sodium azide to produce a profound hypotensive effect, demyelination of myelinated nerve fibers in the central nervous system, testicular damage, blindness, attacks of rigidity, and hepatic and cerebral effects.

**Components:**

Sodium Azide (RTECS: VY8050000): Repeated dose toxicity: Rat - male and female - Oral - LOAEL: 5 mg/kg,

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA; RTECS: AH4025000)

<b>Toxicological effects</b>	<b>Sodium azide</b> <i>(ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution)</i>	<b>EDTA</b> <i>(ALEX Food Stop Solution)</i>
Acute toxicity	LD50 Oral - Rat - 27 mg/kg Inhalation: No data available Dermal: No data available	LD50 Oral - rat - male and female – 4 500 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Skin - reconstructed human epidermis (RhE) Result: No skin irritation - 15 min	Skin - rabbit Result: No skin irritation
Serious eye damage/eye irritation	Eyes - Bovine cornea Result: No eye irritation - 4 h (OECD Test Guideline 437)	Eyes - rabbit Result: Eye irritation
Respiratory or skin sensitisation	in vivo assay - Mouse Result: Does not cause skin sensitisation. (OECD Test Guideline 429)	Maximisation Test - rabbit Result: Does not cause skin sensitisation.
Germ cell mutagenicity	No data available	No data available
Carcinogenicity	Carcinogenicity - Rat - male and female - Oral No significant adverse effects were reported IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.	IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
Reproductive toxicity	No data available	No data available
Specific target organ toxicity - single exposure	No data available	No data available
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Oral - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. – Brain	No data available
Aspiration hazard	No data available	No data available

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

**12.1. TOXICITY**

**Mixture:**

No data available

**Components:**

Sodium Azide (RTECS: VY8050000)

Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA; RTECS: AH4025000)

<b>Toxicity</b>	<b>Sodium azide</b> <i>(ALEX Food Sample Diluent and Washing Solution)</i>	<b>EDTA</b> <i>(ALEX Food Stop Solution)</i>
Toxicity to fish	mortality LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 5.46 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)	static test LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) - 41 mg/l - 96 h

Toxicity to algae	static test EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.35 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 201)	-
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	-	static test EC50 - Daphnia magna (Water flea) – 625 mg/l - 48 h

### 12.2. PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

No data available

### 12.3. BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

**Mixture:**

No data available

**Components:**

Sodium Azide (RTECS: VY8050000)

Bioaccumulation Lepomis macrochirus - 28 d - 80 µg/l, Bioconcentration factor (BCF): 1.8

### 12.4. MOBILITY IN SOIL

No data available

### 12.5. RESULTS OF PBT AND VPVB ASSESSMENT

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6. ENDOCRINE DISRUPTING PROPERTIES

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### 12.7. OTHER ADVERSE EFFECTS

**EDTA (ALEX Food Stop Solution):** A contamination of the environment has to be avoided.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. WASTE TREATMENT METHODS

**Product**

Product residues must be disposed of in compliance with national and regional regulations. Leave chemicals in original containers. Do not mix with other waste.

**Contaminated packaging**

Dispose of as unused product.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1. UN NUMBER OR ID NUMBER

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2. UN PROPER SHIPPING NAME

ADR/RID: No dangerous good

IMDG: No dangerous good

IATA: No dangerous good

### 14.3. TRANSPORT HAZARD CLASS(ES)

07-SDS-01-EN-02, 10/2023



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą 1907/2006/EB (REACH)

## 1 SKYRIUS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

Produkto pavadinimas: **ALEX Food**

Nuorodos Nr. 07-5001-01
5 x 10 ALEX Food kasetės
1 x 250 ml ALEX Food plovimo tirpalas 4 x konc.
1 x 30 ml ALEX Food mėginio skiediklis
1 x 30 ml ALEX Food aptikimo antikūnas
1 x 30 ml ALEX Food substrato tirpalas
1 x 10 ml ALEX Food stabdomasis

### 1.2. NUSTATYTI MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NAUDOJIMO BEI NEREKOMENDUOJAMO NAUDOJIMO BŪDAI

**Nustatyti naudojimo būdai:** testavimo sistema skirta tik laboratoriniam naudojimui, o ne vaistų, buitiniams ar kitiems tikslams. Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui.

### 1.3. INFORMACIJA APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ

Įmonė: MacroArray Diagnostics GmbH  
Adresas: Lemböckgasse 59, Top 4  
1230 Viena  
Austrija  
Telefonas: +43 (0)1 865 2573  
El. paštas: office@macroarraydx.com

### 1.4. PAGALBOS TELEFONAS

Apsinuodijimų informacijos centras: +43 1 406 43 43

Už Austrijos ribų (AT): skambinkite į regioninę Apsinuodijimų informacijos tarnybą arba vietos Gelbėjimo tarnybą

## 2. SKYRIUS. PAVOJINGUMO IDENTIFIKAVIMAS

### 2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS

Klasifikavimas pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008

**Stabdomasis tirpalas:** Dirgina akis (2 kategorija), H319

### 2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

**Stabdomasis tirpalas:** etilendiamintetraacto rūgštis, 1–10 %, CAS 60-00-4



GHS07

Įspėjamasis žodis: Įspėjimas

**Pavojingumo frazės:** H319 – sukelia rimtą akių sudirginimą

**Atsargumo frazės:** P264 – po naudojimo intensyviai plaukite odą.  
P305+P351+P338 – patekus į akis: atsargiai praplaukite vandeniu kelias minutes. Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu tai galima lengvai padaryti. Toliau plaukite akis.  
P337 + P313 – jei akių dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

### 2.3. KITI PAVOJAI

Šiame mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir biologiškai besikaupiančiais (vPvB) 0,1 % ar didesnėmis koncentracijomis.

## 3. SKYRIUS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. MEDŽIAGOS

Netaikoma

### 3.2. MIŠINIAI

Komponentas	Cheminė medžiaga	Grynosios cheminės medžiagos klasifikavimas ir (arba) frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Konc.
ALEX Food kasetė	-	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
ALEX Food plovimo tirpalas	TRIS buferinis fiziologinis tirpalas	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	nepavojinga deklaracija neprivaloma	< 1%
	Natrio azidas CAS 26628-22-8	Ūmus toksiškumas per burną (2 kat.) Ūmus toksiškumas per odą (1 kat.) Ūmus toksiškumas vandens organizmams (1 kat.) Lėtinis toksiškumas vandens organizmams (1 kat.)	< 0,1%
ALEX Food mėginio skiediklis	TRIS buferinis fiziologinis tirpalas	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	nepavojinga deklaracija neprivaloma	< 1%
	Natrio azidas CAS 26628-22-8	Ūmus toksiškumas per burną (2 kat.) Ūmus toksiškumas per odą (1 kat.) Ūmus toksiškumas vandens organizmams (1 kat.) Lėtinis toksiškumas vandens organizmams (1 kat.)	< 0,1%
	CCD blokatorius	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
ALEX Food aptikimo antikūnas	hu Anti-IgE stabilizatoriuje ištirpintas aptikimo antikūnas	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
	BSA	nepavojinga deklaracija neprivaloma	1–5 %
ALEX Food substrato tirpalas	NBT/BCIP (NBT: 4-nitro mėlynasis tetrazolio chloridas, tirpalas, BCIP: 5-bromo-4-chlor-3-indolil-fosfatas, 4-toluidino druska)	nepavojinga deklaracija neprivaloma	-
ALEX Food stabdomasis tirpalas	Etilendiamintetraacto rūgšties (EDTA) tirpalas CAS-Nr.: 60-00-4	Rimtas akių pažeidimas / akių sudirginimas (2 kat.)	1–10 %

## 4. SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

**Bendras patarimas:** kreipkitės į gydytoją. Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytojui. Išeiškite iš pavojingos zonos.

**Įkvėpus:** jei nukentėjusysis įkvėpė medžiagos, perkeltite jį į gryną orą. Jei nekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu. Nedelsdami vežkite nukentėjusį į ligoninę. Kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis:** kruopščiai nuplaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių ir kreipkitės į gydytoją.

**Nurijus:** jei asmuo yra praradęs sąmonę, nieko nedėkite per burną. Praskalaukite burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

### 4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR ŪMUS BEI UŽDELSTAS POVEIKIS

Svarbiausi žinomi simptomai ir poveikis aprašyti ženklime (žr. 2.2 skirsnį) ir (arba) 11 skyriuje.

### 4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Nėra duomenų

## 5. SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudokite vandens purškala, alkoholiui atsparias putas, sausas chemines medžiagas arba anglies dioksida, sausus miltelius

### 5.2. SPECIALŪS PAVOJAI, KYLANTYS DĖL MEDŽIAGOS AR MIŠINIO

Anglies oksidai, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Jei reikia, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą gaisrui gesinti.

### 5.4. PAPILDOMA INFORMACIJA

Produkto pakuotė dega kaip popierius ar plastikas.

## 6. SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

Patarimas darbuotojams, dirbantiems ne skubios pagalbos tarnybose: neįkvėpkite garų, aerozolių. Venkite sąlyčio su medžiaga. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Evakuokite iš pavojingos zonos, laikykitės avarinių procedūrų, kreipkitės į specialistą. Informacija apie asmens apsaugą pateikta 8 skyriuje.

### 6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Užkirskite kelią tolesniam nuotėkiui ar išsiliejimui, jei tai saugu. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Venkite išmetimo į aplinką.

### 6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO BŪDAI BEI MEDŽIAGOS

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išsiurbkite išsiliejusius skysčius. Laikykitės galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 skyrius). Užberkite skystį sugeriančia medžiaga. Tinkamai pašalinkite. Sutvarkykite paveiktą vietą.

### 6.4. NUORODA Į KITUS SKYRIUS

Informacija apie šalinimą pateikta 13 skyriuje.

## 7. SKYRIUS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. SU SAUGIU TVARKYMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neleiskite susidaryti aerozoliams. Informacija apie atsargumo priemones pateikta 2.2 skirsnyje.

### 7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

Laikykitė indą sandariai uždarytą sausoje vietoje. Rekomenduojamą laikymo temperatūrą žr. produkto etiketėje.

### 7.3. KONKRETUS (-ŪS) GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Be 1.2 skirsnyje nurodytų naudojimo būdų, jokie kiti konkretūs naudojimo būdai nenumatyti.

## 8. SKYRIUS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

### 8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

Sudėtyje nėra medžiagų, kurių profesinio poveikio ribinė vertė viršija 0,1 % produkto koncentraciją.

### 8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

**Atitinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:** laikykitės gerosios pramoninės higienos ir saugos praktikos. Venkite sąlyčio oda, akimis ir drabužiais. Plaukite rankas prieš pertraukas ir iš karto po darbo su produktu.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

- **Akių / veido apsauga:** veido skydelis ir apsauginiai akiniai Naudokite akių apsaugos įrangą, išbandytą ir patvirtintą pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, pavyzdžiui, NIOSH (JAV) arba EN 166 (ES).
- **Odos apsauga:** dirbkite su pirštinėmis. Prieš naudojimą pirštines reikia patikrinti. Naudokite tinkamą pirštinių nusimovimo techniką (neliečiant išorinio pirštines paviršiaus), kad išvengtumėte odos sąlyčio su šiuo produktu. Užterštas pirštines po naudojimo šalinkite laikydamiesi galiojančių įstatymų ir gerosios laboratorinės praktikos. Nusiplaukite ir nusauskite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštines turi atitikti ES direktyvos 89/686 /EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

#### Pilnas sąlytis

Medžiaga: nitrilo kaučiukas

Minimalus sluoksnio storis: 0,11 mm

Įsiskverbimo laikas: > 480 min.

Išbandyta medžiaga: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, M dydis)

#### Sąlytis su purlais

Medžiaga: nitrilo kaučiukas

Minimalus sluoksnio storis: 0,11

mm Įsiskverbimo laikas: > 480 min.

Išbandyta medžiaga: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, M dydis)

- **Kūno apsauga:** apsaugos nuo cheminių medžiagų kostiumas turi būti parenkamas atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį konkrečioje darbo vietoje.
- **Kvėpavimo takų apsauga:** jei atlikus rizikos vertinimą paaiškėja, kad orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiančius N100 tipo (JAV) arba P3 tipo (EN 143) kvėpavimo takų respiratorius su kasetėmis kaip papildomą priemonę prie inžinerinių kontrolės priemonių. Jei respiratorius yra vienintelė apsaugos priemonė, naudokite visą veidą dengiantį tiekiamo oro respiratorių. Naudokite respiratorius ir komponentus, išbandytus ir patvirtintus pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, pavyzdžiui, NIOSH (JAV) arba CEN (ES).
- **Aplinkos poveikio kontrolė:** užkirskite kelią tolesniam nuotėkiui ar išsiliejimui, jei tai saugu. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Venkite išmetimo į aplinką.

## 9. SKYRIUS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZIKINES IR CHEMINES SAVYBES

Savybės	Natrio azidas (ALEX Food mėginių skiediklis ir plovimo tirpalas)	EDTA (ALEX Food stabdomasis tirpalas)
Fizikinė būseną	Skystis	Skystis
Spalva	Skaidrus, bespalvis	Skaidrus, bespalvis
Kvapą	bekvapis	Bekvapis
Kvapo riba	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Tirpimo taškas / užšalimo taškas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Degumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Apatinė ir viršutinė sprogimo ribos	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Klumpumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Tankis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Dalelių savybės	Netaikoma	Netaikoma
Sprogumo savybės	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Oksiduojančios savybės	Nėra duomenų	Nėra duomenų

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Nėra duomenų

## 10. SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. REAKTINGUMAS

Nėra informacijos.

### 10.2. CHEMINIS STABILUMAS

Stabilus esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms.

### 10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nėra informacijos.

#### 10.4. VENGTIŅOS SĄLYGOS

**Natrio azidas** (*ALEX Food mėginio skiediklis ir plovimo tirpalas*): sproginas įvyko sukamajame garintuve koncentruojant natrio azido, metileno chlorido, dimetilsulfoksido ir sieros rūgšties mišinį.

#### 10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

**Natrio azidas** (*ALEX Food mėginio skiediklis ir plovimo tirpalas*): halogeninti angliavandeniliai, metalai, rūgštys, rūgščių chloridai, hidrazinas, dimetilsulfatas, neorganinių rūgščių chloridai. Stipriai oksiduojančios medžiagos.

**EDTA** (*ALEX Food stabdomasis tirpalas*): varis, vario lydiniai, nikelis

#### 10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Pavojingi skilimo produktai, susidarantys gaisro sąlygomis. - Natrio oksidai, skirti **natrio azidui** (*ALEX Food mėginio skiedikliui ir plovimo tirpalui*)

Kiti skilimo produktai – nėra duomenų

Gaisro atveju žr. 5 skyrių

### 11. SKYRIUS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) Nr. 1272/2008

##### Mišiniai

Toksikologinis poveikis	Natrio azidas ( <i>ALEX Food mėginio skiediklis ir plovimo tirpalas</i> )	EDTA ( <i>ALEX Food stabdomasis tirpalas</i> )
Ūmus toksiškumas	Per burną: duomenų nėra Įkvėpimas: nėra duomenų Per odą: nėra duomenų	Per burną: nėra duomenų Per odą: nėra duomenų
Odos ėsdinimas / dirginimas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	Nėra duomenų	Sukelia smarkų akių dirginimą
Kvėpavimo takų arba odos	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Lytinių ląstelių mutageniškumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kancerogeninis poveikis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – vienkartinis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – kartotinis poveikis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Pavojus įkvėpus	Nėra duomenų	Nėra duomenų

#### 11.2. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS

##### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas: medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių 0,1 % ar didesniu kiekiu.

Mūsų žiniomis, cheminės, fizikinės ir toksikologinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos. Pykinimas, galvos skausmas, vėmimas, laboratoriniai eksperimentai su gyvūnais parodė, kad natrio azidas sukelia stiprų hipotenzinį poveikį, centrinės nervų sistemos mielininių nervinių skaidulų demielinizaciją, sėklidžių pažeidimus, aklumą, rigidiškumo priepuolius, poveikį kepenims ir smegenims.

### Sudedamosios dalys

Natrio azidas (RTECS: VY8050000): pakartotinės dozės toksiškumas: žiurkė (patinas ir patelė), per burną - LOAEL: 5 mg/kg,

Etilendiamintetraacto rūgštis (EDTA; RTECS: AH4025000)

<b>Toksikologinis poveikis</b>	<b>Natrio azidas</b> (ALEX Food mėginio skiediklis ir plovimo tirpalas)	<b>EDTA</b> (ALEX Food stabdomasis tirpalas)
Ūmus toksiškumas	LD50 per burną (žiurkė)- 27 mg/kg Įkvėpimas: nėra duomenų Per odą: Nėra	LD50 per burną (žiurkė, patinas ir patelė) – 4 500 mg/kg
Odos ėsdinimas / dirginimas	Oda (atkurtas žmogaus epidermis) (RhE) Rezultatas: nedirgina odos – 15 min.	Oda (triušis) Rezultatas: nedirgina odos
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	Akys (galvijų ragena) Rezultatas: nedirgina akių - 4 val. (OECD bandymo gairė 437)	Akys (triušis) Rezultatas: dirgina akis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	<i>in vivo</i> tyrimas (pelė) Rezultatas: nejautrina odos (OECD bandymo gairė 429)	Maksimizavimo bandymas (triušis) Rezultatas: nejautrina odos
Lytinių ląstelių mutageniškumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kancerogeninis poveikis	Kancerogeniškumas (žiurkė – patinas ir patelė), per burną Didelio nepageidaujamo poveikio nepastebėta IARC: nė viena šio produkto sudedamoji dalis, kurios kiekis didesnis arba lygus 0,1 %, IARC nėra pripažinta tikėtina, galima arba patvirtinta žmogaus kancerogenu.	IARC: nė viena šio produkto sudedamoji dalis, kurios kiekis didesnis arba lygus 0,1 %, IARC nėra pripažinta tikėtina, galima arba patvirtinta žmogaus kancerogenu.
Toksiškumas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – vienkartinis poveikis	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – kartotinis poveikis	Per burną - gali pakenkti organams esant ilgalaikiam ar pakartotinam veikimui – smegenys	Nėra duomenų
Pavojus įkvėpus	Nėra duomenų	Nėra duomenų

## 12. SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. TOKSIŠKUMAS

#### Mišinys:

nėra duomenų

#### Sudedamosios dalys:

natrio azidas (RTECS: VY8050000);

etilendiamintetraacto rūgštis (EDTA; RTECS: AH4025000)

<b>Toksiškumas</b>	<b>Natrio azidas</b> (ALEX Food mėginio skiediklis ir plovimo tirpalas)	<b>EDTA</b> (ALEX Food stabdomasis tirpalas)
Toksiškumas žuvims	mirtingumas LC50 - Pimephales promelas (paprastoji žuvėdra) - 5,46 mg/l - 96 val. (EBPO bandymų gairė 203)	statinis bandymas LC50 - Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris) - 41 mg/l - 96 val.

Toksiškumas dumbliams	statinis bandymas EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,35 mg/l - 96 val. (OECD bandymų gairė 201)	-
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	-	statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (vandens blusa) - 625 mg/l - 48 val.

## 12.2. PATVARUMAS IR SKAIDUMAS

Nėra duomenų

## 12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

### Mišinys:

nėra duomenų

### Sudedamosios dalys:

natrio azidas (RTECS: VY8050000)

Bioakumuliacija Lepomis macrochirus - 28 d. - 80 µg/l, biokoncentracijos koeficientas (BCF): 1.8

## 12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Nėra duomenų

## 12.5. PBT IR VPVB VERTINIMO REZULTATAI

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir biologiškai besikaupiančiais (vPvB) 0,1 % ar didesnėmis koncentracijomis.

## 12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių 0,1 % ar didesniu kiekiu.

## 12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS

**EDTA** (*ALEX Food stabdomasis tirpalas*): turi būti vengiama aplinkos užteršimo.

# 13. SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

## 13.1. ATLIEKŲ TVARKYMO BŪDAI

### Produktas

Produkto likučiai turi būti šalinami laikantis nacionalinių ir regioninių taisyklių. Cheminės medžiagos turi būti laikomos originaliose talpyklose. Nemaišyti su kitomis atliekomis.

### Užteršta pakuotė

Šalinti kaip nepanaudotą produktą.

# 14. SKYRIUS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

## 14.1. JT NUMERIS AR ID NUMERIS:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

## 14.2. JT TINKAMAS KROVINIO PAVADINIMAS:

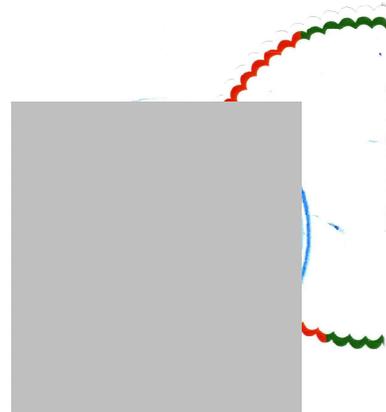
ADR/RID: nNepavojingas kroviny  
IMDG: nepavojingas kroviny IATA: nepavojingas kroviny

## 14.3. GABENIMO PAVOJINGUMO KLASĖ (-ĖS)

07-SDS-01-EN-02, 2023-10



Aš, vertėjas Oleg Nikitin tvirtinu, kad šis



2025-03-24  
UAB „Domus Lingua“  
Užupio g. 7,  
Vilnius LT-01200,  
Lietuva

