

**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**


- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** **CASINO-LVECOALL.1-30TABS** **92271**
- **Article number:** 61038
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against** No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture** Automatic dishwashing tabs
- **Manufacturer/Supplier:** EUROTAB OPERATIONS  
 ZAC des Peyrardes  
 F- 42170 SAINT JUST-SAINT RAMBERT  
 + 33 (0)4 77 02 12 12  
 contact@eurotab.eu
- **Further information obtainable from:** EUROTAB OPERATIONS
- **1.4 Emergency telephone number:** France: Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1-45-42-59-59  
 Other country: +33 (0)4-77-02-12-12 (9:00-17:00 central europe)

**SECTION 2: Hazards identification**

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
 Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

---

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Hazard pictograms** The product is classified and labelled according to the CLP regulation.



GHS07

- **Signal word** Warning
- **Hazard statements** H319 Causes serious eye irritation.
- **Precautionary statements**

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P280	Wear eye protection / face protection.
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	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P411	Store at temperatures not exceeding 40°C.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Additional information:** Contains Subtilisin. May produce an allergic reaction.

(Contd. on page 2)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

**Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS****92271**

(Contd. of page 1)

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment** According to Annex XIII of REACH Regulation
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **Description:** Cleaning agent

- **Dangerous components:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-0017	sodium carbonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS 15630-89-4 ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥10-<25%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	SODIUM SILICATE (CAS 1344-09-8) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2.5-<10%
CAS: 68439-49-6 Reg.nr.: 01-2119977094-30	Alcohols, C16-18, ethoxylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2.5%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg.nr.: 01-2119480434-38	Subtilisin ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%

- **Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents**

oxygen-based bleaching agents	≥5 - <15%
polycarboxylates, non-ionic surfactants	<5%
enzymes	

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

(Contd. on page 3)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS

92271

(Contd. of page 2)

- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

### SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections** See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** No special measures required.  
Prevent formation of dust.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.  
Protect from heat and direct sunlight.
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

· <b>Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:</b>	
<b>CAS: 9014-01-1 Subtilisin</b>	
WEL (Great Britain)	Long-term value: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> Sen

(Contd. on page 4)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS

92271

(Contd. of page 3)

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **8.2 Exposure controls**

· **Personal protective equipment:**

· **General protective and hygienic measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes.  
Avoid contact with the eyes and skin.

· **Respiratory protection:** Not required.

· **Protection of hands:**



Protective Gloves

Valid in case of prolonged contacts like during production  
Not required in normal use

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Nitril rubber, NBR  
Natural rubber, NR  
PVC gloves

· **Penetration time of glove material**

The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:**

Valid in case of prolonged contacts like during production  
Not required in normal use



Safety glasses

## SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form:

Solid

Colour:

According to product specification

· **Odour:**

Characteristic

· **Odour threshold:**

Not determined.

· **pH-value:**

Alkaline

· **Change in condition**

Melting point/freezing point:

Undetermined.

Initial boiling point and boiling range: >999 °C

· **Flash point:**

Not applicable.

· **Flammability (solid, gas):**

Not determined.

· **Decomposition temperature:**

Not determined.

(Contd. on page 5)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS

92271

(Contd. of page 4)

· <b>Auto-ignition temperature:</b>	Product is not selfigniting.
· <b>Explosive properties:</b>	Product does not present an explosion hazard.
· <b>Explosion limits:</b>	
<b>Lower:</b>	Not determined.
<b>Upper:</b>	Not determined.
· <b>Vapour pressure:</b>	Not applicable.
· <b>Density:</b>	Not applicable solid product
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapour density</b>	Not applicable.
· <b>Evaporation rate</b>	Not applicable.
· <b>Solubility in / Miscibility with water:</b>	Soluble.
· <b>Partition coefficient: n-octanol/water:</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
<b>Dynamic:</b>	Not applicable.
<b>Kinematic:</b>	Not applicable.
· <b>Solvent content:</b>	
<b>Organic solvents:</b>	0.1 %
<b>Solids content:</b>	99.9 %
· <b>9.2 Other information</b>	No further relevant information available.

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

#### · LD/LC50 values relevant for classification:

**CAS: 15630-89-4 SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS 15630-89-4**

Oral	LD50	1,034 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 6)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS

92271

(Contd. of page 5)

- **Serious eye damage/irritation** Causes serious eye irritation.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Additional toxicological information:**
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation** Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

### SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN-Number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void

(Contd. on page 7)

GB

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

**Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS****92271**

(Contd. of page 6)

· <b>14.2 UN proper shipping name</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>14.3 Transport hazard class(es)</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Class</b>	Void
· <b>14.4 Packing group</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>14.5 Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>14.6 Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
  - CLP Regulation (EC) n°1272/2008 and its adaptations.
  - Detergents Regulation (EC) n°648/2004 and its adaptations.

No restriction under Annex XVII of REACH  
Contains no REACH candidate substance

- **Directive 2012/18/EU**
- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

- **DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

*For substances with REACH registration number, information on the classification by Regulation (EC) No 1272/2008 are provided by the supplier of the substance.*

*For all other substances, information on the classification by Regulation (EC) No 1272/2008 are purely illustrative (automatic software), and may be modified based on data suppliers.*

- **Reasons for alterations**
- **Relevant phrases**
  - H272 May intensify fire; oxidiser.
  - H302 Harmful if swallowed.
  - H315 Causes skin irritation.
  - H318 Causes serious eye damage.
  - H319 Causes serious eye irritation.
  - H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
  - H335 May cause respiratory irritation.

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 26.11.2020

Version number 6

Revision: 16.10.2020

**Trade name: CASINO-LVECOALL.1-30TABS****92271**

(Contd. of page 7)

**· Department issuing****SDS:**

EUROTAB OPERATIONS

**· Contact:**

EUROTAB OPERATIONS

**· Abbreviations and acronyms:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Ox. Sol. 3: Oxidizing solids – Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

GB



## Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 26.11.2020

Revize: 16.10.2020

Číslo verze: 6

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikace produktu**

- Obchodní název: 92271CASINO-LVECOALL.1-30TABS
- Číslo výrobku: 61038

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

- Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky/směsi: Tablety do automatických myček nádobí

- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- Výrobce/dodavatel: EUROTAB OPERATIONS  
ZAC des Peyrardes  
F-42170 SAINT JUST-SAINT RAMBERT  
+33 (0)4 77 02 12 12  
contact@eurotab.eu

- **Další informace získáte na:**

EUROTAB OPERATIONS

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Francie: ORFILA (INRS): +33 (0)1-45-42-59-59

Ostatní země: +33 (0)4-77-02-12-12 (9:00-17:00 středoevropského času)

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Eye Irrit. 2, H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**

- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti:**



GHS07

GHS07 – Dráždivé látky

- **Varování**
  - **Standardní věty o nebezpečnosti:**
    - H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
  - **Pokyny pro bezpečné zacházení:**
    - P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte k dispozici obal nebo štítek výrobku.
    - P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
    - P280 – Používejte ochranu očí / obličej.
    - P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
    - P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
    - P411 – Skladujte při teplotě nepřevyšující 40 °C.
    - P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
  - **Doplňující informace:** Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
    - **Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** Podle přílohy XIII nařízení REACH
      - **PBT:** Nemá k dispozici
      - **vPvB:** Nemá k dispozici
- 

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **Popis:** Čistící prostředek
- **Nebezpečné složky:**
  - **CAS:** 497-19-8  
**EINECS:** 207-838-8  
**Registrační číslo:** 01-2119485498-19-0017  
**Látka:** uhličitan sodný  
**Klasifikace:** Eye Irrit. 2, H319  
**Koncentrace:** 10-25%
  - **CAS:** 15630-89-4  
**EINECS:** 239-707-6  
**Registrační číslo:** 01-2119457268-30  
**Látka:** Peroxouhličitan sodný  
**Klasifikace:** Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302  
**Koncentrace:** ≥10- <25%
  - **CAS:** 1344-09-8  
**EINECS:** 215-687-4  
**Registrační číslo:** 01-2119448725-31  
**Látka:** Křemičitan sodný  
**Klasifikace:** Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  
**Koncentrace:** ≥2,5- <10%

- **CAS:** 68439-49-6  
**Registrační číslo:** 01-2119977094-30  
**Látka:** Alkoholy, C16-18, etoxylované  
**Klasifikace:** Eye Irrit. 2, H319  
**Koncentrace:** ≤2,5%
  - **CAS:** 9014-01-1  
**EINECS:** 232-752-2  
**Registrační číslo:** 01-2119480434-38  
**Látka:** Subtilisin  
**Klasifikace:** Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  
**Koncentrace:** ≥0,1-<1%
  - **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označení obsahu:**
    - Kyslíkaté bělicí činidlo ≥5 - <15%
    - Polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky <5%
    - Enzymy
  - **Další informace:**

Pro znění uvedených výstražných vět viz oddíl 16.
- 

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
    - **Při vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; při potížích vyhledejte lékaře.
    - **Při styku s kůží:** Obecně výrobek nedráždí pokožku.
    - **Při zasažení očí:** Vyplachujte oči několik minut pod tekoucí vodou. Pokud přetrvávají příznaky, vyhledejte lékaře.
    - **Při požití:** Pokud přetrvávají příznaky, vyhledejte lékaře.
  - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
  - **Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**
  - **Ochranná výstroj:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Nejsou vyžadována.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabraňte vniknutí do kanalizace/povrchových a podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zametejte mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**
  - Viz oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.
  - Viz oddíl 8 - informace o osobních ochranných prostředcích.
  - Viz oddíl 13 - informace o likvidaci.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.  
Zamezte tvorbě prachu.
  - **Informace o požární a výbuchové ochraně:**  
Chraňte před teplem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelností:**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Nejsou žádné zvláštní požadavky.
    - **Informace o společném skladování:**  
Není požadováno.
    - **Další informace o podmínkách skladování:**  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **7.3 Specifické konečné / specifické použití:**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry:**
  - **Další informace o konstrukci technických zařízení:**  
Žádné další údaje; viz oddíl 7.

- **Složky s kontrolními parametry vyžadujícími sledování na pracovišti:**
  - **CAS 9014-01-1 Subtilisin**
    - WEL (Velká Británie): dlouhodobá hodnota: 0,00004 mg/m<sup>3</sup>  
(Sen – může vyvolat senzibilizaci)
- **Další informace:**

Použité seznamy byly aktuální v době tvorby.
- **8.2 Omezování expozice:**
  - **Osobní ochranné prostředky:**
    - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Udržujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.  
Okamžitě odstraňte znečištěný oděv.  
Umyjte si ruce před přestávkami a po ukončení práce.  
Vyvarujte se kontaktu s očima.  
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.
    - **Ochrana dýchacích cest:**

Není vyžadováno.
    - **Ochrana rukou:**
      - **Ochranné rukavice**

Vyžadováno v případě dlouhodobého kontaktu, např. při výrobě.  
Při běžném používání nejsou rukavice vyžadovány.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších vlastnostech, které se liší mezi výrobci. Jelikož produkt je směsí několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.
      - **Materiál rukavic:**
        - Nitrilová guma, NBR
        - Přírodní guma, NR
        - PVC rukavice
      - **Doba průniku materiálem rukavic:**

Přesná doba průniku musí být zjištěna u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.
    - **Ochrana očí:**

Vyžadováno v případě dlouhodobého kontaktu, např. při výrobě.  
Při běžném používání není vyžadována.

      - Ochranné brýle

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Obecné informace:**

- **Vzhled:**

- Forma: Pevná látka
- Barva: Podle specifikace výrobku

- **Zápach:** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **pH-hodnota:** Alkalická

- **Změna stavu:**

- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Počáteční bod varu a rozmezí varu: > 999 °C

- **Bod vzplanutí:** Není k dispozici.

- **Hořlavost (pevná látka, plyn):** Není určeno.

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

- **Meze výbušnosti:**

- Dolní: Není určeno.
- Horní: Není určeno.

- **Tlak páry:** Není k dispozici.

- **Hustota:** Není k dispozici pro pevný produkt

- **Relativní hustota:** Není určeno.
- **Hustota par:** Není k dispozici.
- **Rychlost odpařování:** Není k dispozici.

- **Rozpustnost / mísitelnost s vodou:** Rozpustné.

- **Koeficient rozdělení: n-oktanol/voda:** Není určeno.

- **Viskozita:**

- **Dynamická:** Není k dispozici.
- **Kinematická:** Není k dispozici.

- **Obsah rozpouštědel:**

- Organická rozpouštědla: 0,1 %

- Obsah pevných látek: 99,9 %

- **9.2 Další informace:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **10.2 Chemická stabilita:**

- **Teplný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**

Nedochází k rozkladu, pokud se používá podle specifikací.

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **10.5 Neslučitelné materiály:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **LD/LC50 hodnoty důležité pro klasifikaci:**

- **CAS: 15630-89-4 Peroxouhličitan sodný**

- **Orální LD50:** 1 034 mg/kg (krysa)

- **Dermální LD50:** > 2 000 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivý účinek:**

- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Další toxikologické informace:**

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**

- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **STOT – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **STOT – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Nebezpečí při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita:**

- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Povrchově aktivní látky obsažené v této přípravě jsou v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Data na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněna na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

- **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Dodatečné ekologické informace:**

- **Všeobecné poznámky:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (samohodnocení podle německých předpisů): mírně nebezpečné pro vodu.

Nenechte produkt neředit nebo ve velkých množstvích proniknout do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

- **PBT:** Není k dispozici.
- **vPvB:** Není k dispozici.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady:**



- **Doporučení:**  
Nesmí být likvidováno spolu s běžným domovním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
  - **Nečistěné obaly:**
    - **Doporučení:**  
Likvidace musí být prováděna v souladu s oficiálními předpisy.
    - **Doporučené čisticí prostředky:**  
Voda, v případě potřeby s čisticími prostředky.
- 

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo UN:**
    - **ADR, ADN, IMDG, IATA:** Není k dispozici
  - **14.2 Oficiální označení pro přepravu OSN:**
    - **ADR, ADN, IMDG, IATA:** Není k dispozici
  - **14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:**
    - **ADR, ADN, IMDG, IATA:**
      - **Třída:** Není k dispozici
  - **14.4 Obalová skupina:**
    - **ADR, IMDG, IATA:** Není k dispozici
  - **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Není k dispozici.
  - **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
Není k dispozici.
  - **14.7 Přeprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:**  
Není k dispozici.
  - **UN "Model Regulation":** Není k dispozici
- 

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
  - **Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravy.**
  - **Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004 a jeho úpravy.**

- **Omezení podle přílohy XVII nařízení REACH:**  
Nejsou žádná omezení.
  - **Neobsahuje žádnou látku na kandidátském seznamu REACH.**
  - **Směrnice 2012/18/EU:**
    - **Nebezpečné látky - PŘÍLOHA I:**  
Žádná z přísad není uvedena.
  - **SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II:**  
Žádná z přísad není uvedena.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- 

## ODDÍL 16: Další informace

Tato informace je založena na našich současných znalostech. Tato informace však nepředstavuje záruku za jakékoliv specifické vlastnosti produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah. Pro látky s registračním číslem REACH jsou informace o klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 poskytovány dodavatelem látky. Pro všechny ostatní látky jsou informace o klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 čistě ilustrativní (automatický software) a mohou být upraveny na základě údajů od dodavatelů.

- **Důvody změn:**
  - **Relevantní fráze:**
    - H272: Může zesílit požár; oxidant.
    - H302: Zdraví škodlivý při požití.
    - H315: Dráždí kůži.
    - H318: Způsobuje vážné poškození očí.
    - H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
    - H334: Může vyvolat alergické nebo astmatické příznaky nebo dýchací potíže při vdechnutí.
    - H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Oddělení vydávající bezpečnostní list:**  
EUROTAB OPERATIONS
- **Kontakt:**  
EUROTAB OPERATIONS
- **Zkratky a akronymy:**
  - **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
  - **IMDG:** Mezinárodní námořní přepravní kód nebezpečných věcí
  - **IATA:** Mezinárodní asociace leteckých dopravců
  - **GHS:** Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
  - **EINECS:** Evropský seznam existujících obchodních chemických látek
  - **ELINCS:** Evropský seznam oznámených chemických látek

- **CAS:** Chemický abstraktní servis (oddělení Americké chemické společnosti)
- **LC50:** Smrtelná koncentrace, 50 procent
- **LD50:** Smrtelná dávka, 50 procent
- **PBT:** Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- **vPvB:** velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- **Ox. Sol. 3:** Oxidující pevné látky – kategorie 3
- **Acute Tox. 4:** Akutní toxicita – orální – kategorie 4
- **Skin Irrit. 2:** Dráždění kůže – kategorie 2
- **Eye Dam. 1:** Vážné poškození očí – kategorie 1
- **Eye Irrit. 2:** Podráždění očí – kategorie 2
- **Resp. Sens. 1:** Senzibilizace dýchacího systému – kategorie 1
- **STOT SE 3:** Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3