Safety data sheet

according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 *Version number 2 (replaces version 1)* *Revision: 15.09.2022*

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

· **1.1 Product identifier**

· **Trade name:** **LV TT en 1 citron Ultimate x30** **92073B**

· **Article number:** 61251

· **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

· **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

· **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** The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.

· **Hazard pictograms**

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.

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

· **2.3 Other hazards**

· **Results of PBT and vPvB assessment** According to Annex XIII of UK REACH Regulation

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 Version number 2 (replaces version 1) Revision: 15.09.2022

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 **92073B**

(Contd. of page 1)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Mixtures**
· **Description:** Cleaning agent

· **Dangerous components:**

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 Specific concentration limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %	≥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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-0017	sodium carbonate Eye Irrit. 2, H319	≥2.5-<10%
CAS: 68439-49-6 Reg.nr.: 01-2119977094-30	Alcohols, C16-18, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	≥2.5-<10%
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%
non-ionic surfactants, polycarboxylates	<5%
enzymes, perfumes	

· **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.
· **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.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 *Version number 2 (replaces version 1)* *Revision: 15.09.2022*

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 ***92073B***

(Contd. of page 2)

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**
· **Regulatory information** WEL (Great Britain): EH40/2020
· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **8.2 Exposure controls**
· **Appropriate engineering controls** No further data; see item 7.
· **Individual protection measures, such as 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.
· **Hand protection**

Protective Gloves

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

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 Version number 2 (replaces version 1) Revision: 15.09.2022

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 **92073B**

(Contd. of page 3)

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/face 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**	
· **Physical state**	Solid
· **Colour:**	Yellow-White-Blue
· **Odour:**	Characteristic
· **Odour threshold:**	Not determined.
· **Melting point/freezing point:**	Undetermined.
· **Boiling point or initial boiling point and boiling range**	1,461 °C (CAS: 7647-14-5 sodium chloride)
· **Flammability**	Not determined.
· **Lower and upper explosion limit**	
· **Lower:**	Not determined.
· **Upper:**	Not determined.
· **Flash point:**	Not applicable.
· **Decomposition temperature:**	Not determined.
· **pH**	Alkaline
· **Viscosity:**	
· **Kinematic viscosity**	Not applicable.
· **Dynamic:**	Not applicable.
· **Solubility**	
· **water:**	Soluble.
· **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**	Not determined.
· **Vapour pressure:**	Not applicable.
· **Density and/or relative density**	
· **Density:**	Not applicable solid product
· **Relative density**	Not determined.
· **Vapour density**	Not applicable.

· **9.2 Other information**	
· **Appearance:**	
· **Form:**	Solid
· **Important information on protection of health and environment, and on safety.**	
· **Auto-ignition temperature:**	Product is not selfigniting.

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 Version number 2 (replaces version 1) Revision: 15.09.2022

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 **92073B**

(Contd. of page 4)

· **Explosive properties:**	Product does not present an explosion hazard.
· **Solvent content:**	
· **Organic solvents:**	0.1 %
· **Solids content:**	99.9 %
· **Change in condition**	
· **Evaporation rate**	Not applicable.

· **Information with regard to physical hazard classes**	
· **Explosives**	Void
· **Flammable gases**	Void
· **Aerosols**	Void
· **Oxidising gases**	Void
· **Gases under pressure**	Void
· **Flammable liquids**	Void
· **Flammable solids**	Void
· **Self-reactive substances and mixtures**	Void
· **Pyrophoric liquids**	Void
· **Pyrophoric solids**	Void
· **Self-heating substances and mixtures**	Void
· **Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water**	Void
· **Oxidising liquids**	Void
· **Oxidising solids**	Void
· **Organic peroxides**	Void
· **Corrosive to metals**	Void
· **Desensitised explosives**	Void

SECTION 10: Stability and reactivity

· **10.1 Reactivity**	No further relevant information available.
· **10.2 Chemical stability**	No decomposition if used according to specifications
· **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 hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
· **Acute toxicity**

· **LD/LC50 values relevant for classification:**		
CAS: 7647-14-5 sodium chloride		
Oral	LD50	3,000 mg/kg (rat)

· **Serious eye damage/irritation** Causes serious eye irritation.
· **11.2 Information on other hazards**

· **Endocrine disrupting properties**
None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 Version number 2 (replaces version 1) Revision: 15.09.2022

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 **92073B**

(Contd. of page 5)

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.
· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.
· **12.6 Endocrine disrupting properties** The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
· **12.7 Other adverse effects**
· **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.

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 or ID number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Void
· **14.2 UN proper shipping name**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Void
· **14.3 Transport hazard class(es)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Class**	Void
· **14.4 Packing group**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Void
· **14.5 Environmental hazards:**	Not applicable.
· **14.6 Special precautions for user**	Not applicable.
· **14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**	Not applicable.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/CE, Article 31 - 878/2020/CE

Printing date 15.09.2022 Version number 2 (replaces version 1) Revision: 15.09.2022

Trade name: LV TT en 1 citron Ultimate x30 **92073B**

(Contd. of page 6)

· **UN "Model Regulation":** Void

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/ legislation specific for the substance or mixture**

GB CLP Regulation (EC) n°1272/2008 and its adaptations.
Detergents Regulation (EC) n°648/2004 and its adaptations.

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

· **Directive 2012/18/EU**
· **Named dangerous substances - ANNEX I** 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 subtances with UK 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.

· **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.

· **Department issuing SDS:** EUROTAB OPERATIONS
· **Contact:** EUROTAB OPERATIONS
· **Abbreviations and acronyms:**
ADR: Accord relatif au transport international 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 – 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

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/CE, Článek 31 - 878/2020/CE

Datum tisku: 15.09.2022
Revize: 15.09.2022
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Indikace výrobku

Obchodní název: 92073BLV TT en 1 citron Ultimate x30
Číslo výrobku: 61251

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Použití látky/směsi: Automatické mycí tablety do myčky nádobí

1.3 Podrobnosti 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 lze získat od: 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
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.
Piktogramy nebezpečí:

GHS07

Varování
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Preventivní pokyny:
P101: Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280: Používejte ochranu očí / obličejovou ochranu.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313: Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P411: Uchovávejte při teplotách nepřesahujících 40°C.

Další informace: Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky hodnocení PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení UK REACH
PBT: Není k dispozici.
vPvB: Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: Čisticí prostředek

Nebezpečné složky:

- Peruhličitan sodný (CAS: 15630-89-4)
  Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
  ≥10-<25%
- Křemičitan sodný (CAS 1344-09-8)
  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
  ≥2.5-<10%
- Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)
  Eye Irrit. 2, H319
  ≥2.5-<10%
- Alkoholy, C16-18, ethoxylované (CAS 68439-49-6)
  Eye Irrit. 2, H319
  ≥2.5-<10%
- Subtilisin (CAS 9014-01-1)
  Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
  ≥0.1-<1%

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:
Bělicí činidla na bázi kyslíku ≥5 - <15%, Neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty <5%, Enzymy, parfemace

Další informace: Znění uvedených varování je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Po vdechnutí: Zajistěte čerstvý vzduch; v případě obtíží vyhledejte lékaře.
Po styku s kůží: Obecně produkt nedráždí pokožku.

Po kontaktu s očima: Vyplachujte otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Po požití: Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Použijte hasicí prostředky vhodné pro dané podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče
Ochranné vybavení: 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 žádná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění
Odstraňte 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. Zabraňte tvorbě prachu.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Chraňte před teplem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoli neslučitelností
Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
Informace o společném skladování: Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Regulační informace: WEL (Velká Británie): EH40/2020
Další informace: Při zpracování byly použity platné seznamy.

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly: Žádná další data; viz oddíl 7.

Individuální ochrenné prostředky, například osobní ochranné prostředky:
Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva. Ihned odstraňte veškeré znečištěné a nasáklé oblečení. Umyjte si ruce před přestávkami a po práci. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchacích cest: Není vyžadována.
Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (vyžadovány při dlouhodobém kontaktu, například při výrobě, ne při běžném použití). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Výběr materiálu rukavic závisí na době průniku, rychlosti difuze a degradaci.

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších vlastnostech, které se liší podle výrobce. Jako produkt je směs několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a musí být tedy zkontrolována před použitím.
Doporučené materiály: Nitrilová guma (NBR), Přírodní guma (NR), PVC rukavice.

Doba průniku materiálu rukavic: Přesný čas průniku musí být zjištěn od výrobce ochranných rukavic a musí být dodržován.

Ochrana očí/obličeje: Vyžadována při dlouhodobém kontaktu, například během výroby, ne při běžném použití. Ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Skupenství**: Pevné
- **Barva**: Žluto-bílá-modrá
- **Zápach**: Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu**: Není určena.
- **Bod tání / bod tuhnutí**: Neurčeno.
- **Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**: 1 461 °C (CAS: 7647-14-5 chlorid sodný)
- **Hořlavost**: Není určena.
- **Dolní a horní mez výbušnosti**:

    - Dolní: Není určena.
    - Horní: Není určena.
- **Bod vzplanutí**: Neurčeno.
- **Teplota rozkladu**: Není určena.
- **pH**: Alkalické
- **Viskozita**:
    - Kinematická: Neurčeno.
    - Dynamická: Neurčeno.
- **Rozpustnost ve vodě**: Rozpustné
- **Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log hodnoty)**: Není určen.
- **Tlak páry**: Neurčeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**:
    - Hustota: Neurčeno (pevný produkt)
    - Relativní hustota: Není určena.
- **Hustota par**: Neurčeno.

9.2 Další informace

- **Vzhled**: Pevný
- **Důležité informace o ochraně zdraví, životního prostředí a bezpečnosti**:
    - **Teplota samovznícení**: Produkt není samovznětlivý.
    - **Výbušné vlastnosti**: Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
- **Obsah rozpouštědel**:
    - Organická rozpouštědla: 0,1 %
- **Obsah pevných látek**: 99,9 %
- **Rychlost odpařování**: Neurčeno.

Informace o fyzikálních třídách nebezpečí

- **Výbušniny**: Není k dispozici
- **Hořlavé plyny**: Není k dispozici
- **Aerosoly**: Není k dispozici
- **Oxidační plyny**: Není k dispozici
- **Plyny pod tlakem**: Není k dispozici
- **Hořlavé kapaliny**: Není k dispozici
- **Hořlavé pevné látky**: Není k dispozici
- **Samovolně reagující látky a směsi**: Není k dispozici
- **Pyroforické kapaliny**: Není k dispozici
- **Pyroforické pevné látky**: Není k dispozici
- **Samozahřívací látky a směsi**: Není k dispozici
- **Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny**: Není k dispozici
- **Oxidační kapaliny**: Není k dispozici
- **Oxidační pevné látky**: Není k dispozici
- **Organické peroxidy**: Není k dispozici
- **Korozivní látky pro kovy**: Není k dispozici
- **Desenzibilizované výbušniny**: Není k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita
Nedochází k rozkladu, pokud je výrobek používán podle specifikací.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita**
  LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:
    - CAS: 7647-14-5 chlorid sodný
        - Orální LD50: 3 000 mg/kg (krysa)
- **Vážné poškození očí/podráždění očí**
  Způsobuje vážné podráždění očí.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

- **Endokrinní disruptory**
  Žádná z přísad není uvedena.

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 tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici pro příslušné orgány členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

12.3 Bioakumulační potenciál
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Není k dispozici.
vPvB: Není k dispozici.

12.6 Endokrinní disruptory
Výrobek neobsahuje látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

- **Další ekologické informace**:
    - **Obecné poznámky**: Vodní nebezpečnostní třída 1 (podle německých předpisů) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodu. Nedovolte, aby nezředěný produkt nebo větší množství vniklo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení**: Nesmí být likvidováno spolu s komunálním odpadem. Zabraňte úniku produktu do kanalizace.

- **Nečištěné obaly**:

    - **Doporučení**: Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.
    - **Doporučené čisticí prostředky**: Voda, případně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo)

- ADR, IMDG, IATA: Není k dispozici

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

- ADR, 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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a Kodexu IBC

- Není k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku nebo směs

- Nařízení GB CLP (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravy.
- Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004 a jeho úpravy.
- Žádné omezení podle přílohy XVII nařízení UK REACH.
- Neobsahuje žádné látky kandidáta na UK REACH.

Směrnice 2012/18/EU

- Jmenované nebezpečné látky - Příloha I: Žádná z ingrediencí není uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tato informace je založena na našich současných znalostech. Nezakládá však záruku konkrétních vlastností výrobku a nezakládá právně závazný smluvní vztah.

Znění relevantních vět:

- H272: Může zesílit požár; oxidant.
- H302: Zdraví škodlivý při požití.
- H315: Způsobuje podráždění kůže.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H334: Může vyvolat alergii nebo astmatické příznaky nebo dýchací potíže při vdechování.
- 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 předpisy pro nebezpečné zboží
- IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

- EINECS: Evropský seznam existujících obchodních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
- LC50: Lethální koncentrace pro 50 % testovaných jedinců
- LD50: Lethální dávka pro 50 % testovaných jedinců
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- Ox. Sol. 3: Oxidační pevné látky – kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždění kůže – kategorie 2
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí – kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí – kategorie 2
- Resp. Sens. 1: Respirační senzibilizace – kategorie 1
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3