

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 13. 8. 2015

Strana: 1/8

Datum revize: 21. 2. 2020

Název výrobku: **Perla Tabs**

Číslo výrobku:

## Oddíl 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název výrobku: Perla Tabs

Chemický název: chlorid sodný

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES: 231-598-3

Číslo výrobku:

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a neporučená použití:

Doporučená použití: regenerační prostředek

Nedoporučená použití: žádná

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce v rámci EU:

Jméno nebo obchodní jméno: BWT AG

Místo podnikání nebo sídlo: Walter Simmer Straße 4. 5310 Mondsee;  
Rakousko

Telefon: ++43/6232/5011-0

Fax: ++43/6232/4058

E-mail: office@bwt.at

Distributor v České republice:

Jméno nebo obchodní jméno: BWT Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Lipová 196 - Čestlice; 251 01 Říčany

Identifikační číslo: 497 13 108

Telefon: 272 680 300

Fax: 272 680 299

E-mail: martin.kurka@bwt.cz

ivana.zukalova@bwt.cz

Autor české verze bezpečnostního listu: Ing. Vladimír Mayer

telefon nepřetržitě 606 612 310

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v ČR; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace směsi: **není nebezpečná**

Nebezpečné účinky na zdraví: žádné

Nebezpečné účinky na životní prostředí: žádné

Nebezpečné účinky fyzikálně chemické: žádné

**2.2 Prvky značení:**

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol: žádný

Nebezpečné složky: žádné

H-věty: žádné

P-věty: žádné

EUH-věty: žádné

**2.3 Další nebezpečnost:**

PBT: není známo

vPvB: není známo

**Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách****3.1 Látky:**

Identifikátor složky	Název	chlorid sodný		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		nepřiděleno	7647-14-5	231-598-3
	Registrační číslo	neuvezeno		
	Obsah (% hm.)	2,5 - 10		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	není klasifikován jako nebezpečný	
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti	není klasifikován jako nebezpečný	
Vedlejší nebezpečí		žádné		

Příměsí a nečistoty: neuvedeny

**3.2 Směsi:**

Přípravek je látkou

Další údaje: významy zkratk jsou uvedeny v oddíle 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:****4.1 Popis první pomoci:**

Všeobecné pokyny: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch; při obtížích vyhledat lékařské ošetření

Při styku s pokožkou: přípravek obecně nedráždí pokožku

Při zasažení očí: otevřené oči několik minut vyplachovat proudem vody

Při požití: vypláchnout ústa velkým množstvím vody a postupně vypít dostatečné množství vody (¼ - ½ l); při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, tříštěný vodní proud; požáry většího rozsahu zdolat tříštěným vodním proudem nebo alkoholu odolnou pěnou

Nevhodná hasiva: žádná

Další pokyny: žádné

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Žádná

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Opatření na ochranu osob: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nouzové postupy: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody; zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Mechanicky odstranit a zlikvidovat podle oddílu 13

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečném zacházení: oddíl 7

Informace o použití osobních ochranných pomůcek: oddíl 8

Informace o likvidaci odpadu: oddíl 13

Další údaje: neuvolňují se žádné nebezpečné látky

**Oddíl 7: Zacházení a skladování:****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladovat v suchu; jiná zvláštní opatření nejsou nutná

**7.3 Specifické konečné nebo specifická konečná použití:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: není nutno sledovat mezní koncentrace PEL a NPK-P, produkt neobsahuje žádné látky vyžadující sledování koncentračních limitů

**8.2 Omezování expozice:**

Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny: dodržovat běžná pravidla pro práci s chemikáliemi

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná  
Ochrana rukou: není nutná, možno použít ochranné rukavice  
Materiál rukavic: neuveden  
při volbě rukavic nelze brát v úvahu pouze jejich materiál, ale i další kvalitativní vlastnosti, které se u jednotlivých výrobců rukavic mohou měnit  
Doba průniku materiálem rukavic: seznámit se s časy průniku materiálem uváděným výrobcem a dodržovat je  
Ochrana očí: při přelévání použít uzavřené ochranné brýle  
Ochrana kůže: vhodný pracovní oblek  
Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit, před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem  
Kontrola expozice životního prostředí: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

## **Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20°C): pevné (tablety)  
Barva: bílá  
Zápach (vůně): bez zápachu  
Práh postřehnutelnosti zápachu: nelze aplikovat  
Hodnota pH (při 20°C): 8,2  
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 801  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 1 461  
Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat  
Hořlavost: nejedná se o hořlavinu  
Teplota rozkladu: nestanovena  
Samozápalnost: přípravek není samozápalný  
Výbušnost: produkt není výbušný  
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nelze aplikovat  
dolní mez (% obj.): nelze aplikovat  
Oxidační vlastnosti: nejsou známy  
Tenze par (při 20°C): nestanovena  
Hustota (při 20°C): 2,16 g.cm<sup>-3</sup>  
Synná hustota: 800 – 1. 600 kg.m<sup>-3</sup>  
Relativní hustota: nestanovena  
Hustota par: nelze aplikovat  
Rychlost odpařování: nelze aplikovat  
Rozpustnost (při 20°C):  
- ve vodě: 358 g.l<sup>-1</sup>  
- v tucích: neuvedena  
(včetně specifikace oleje):  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze aplikovat  
Dynamická viskozita (při 20°C): nelze aplikovat  
Kinematická viskozita (při 20°C): nelze aplikovat  
Obsah organických rozpouštědel: 0,0 %  
Obsah vody: neuveden  
Obsah VOC: 0,0 %  
Obsah pevných částic: 100 %

### **9.2 Další informace:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita:****10.1 Reaktivita:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**10.2 Chemická stabilita:**

Při doporučeném použití je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

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

Nejsou známy žádné

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

**Oddíl 11: Toxikologické informace:****11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita: CAS 7647-14-5 chlorid sodný

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 3. 000

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg): nestanovena

- LC<sub>50</sub> inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

Žiravost/dráždivost pokožky: na základě dostupných údajů není známa

Vážné poškození/podráždění očí: na základě dostupných údajů není známa

Senzibilizace: na základě dostupných údajů není známa

Karcinogenita: na základě dostupných údajů není známa

Mutagenita: na základě dostupných údajů není známa

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů není známa

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů není známa

Symptomy:

- nadýchání: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

- styk s pokožkou: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

- styk s očima: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

- požití: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

Další informace:

při správném používání přípravek nezpůsobuje podle našich zkušeností a dostupných informací žádné nepříznivé účinky na lidské zdraví

**Oddíl 12: Ekologické informace:****12.1 Toxicita:**

Akutní toxicita pro vodní organismy: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**12.4 Mobilita v půdě:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

PBT: nelze aplikovat

vPvB: nelze aplikovat

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

Další údaje: zamezit vniknutí ve velkém množství do spodních vod, vodních toků, kanalizace;

třída ohrožení vody - 1 (slabé ohrožení) - zařazení WGK užívané v německy mluvících zemích

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady:**

Základní informace: **Nelze likvidovat společně s komunálním odpadem!**

**Nevylévat do kanalizace!**

Způsoby zneškodňování látky/směsi a kontaminovaných obalů: zbytky produktu, kontaminované materiály, kontaminované prázdné nevratné obaly je původce odpadu povinen zlikvidovat v souladu se zákonem **č.185/2001 Sb.** o odpadech

Kódy odpadů:

vlastní přípravek - 06 03 14 O – pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

znečištěné obaly -15 01 02 O - plastové obaly

Další údaje: žádné

**Oddíl 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo:**

Nejedná se o nebezpečný náklad

**14.2 Náležitě UN pojmenování pro zásilku:**

Nejedná se o nebezpečný náklad

**14.3 Třída nebo třídy nebezpečnosti:**

Nejedná se o nebezpečný náklad

**14.4 Obalová skupina:**

Nejedná se o nebezpečný náklad

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Žádná

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Žádná

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nelze aplikovat

## Oddíl 15: Informace o právních předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnost, zdraví a životního prostředí a specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Právní předpisy EU:

Právní předpisy ČR:

Zákon č. **185/2001 Sb.** v platném znění (odpady)

Zákon č. **477/2001 Sb.** v platném znění (obaly)

Zákon č. **350/2011 Sb.** (chemický zákon)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Zatím neprovedeno

## Oddíl 16: Další informace

### 16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8., 11. a 12.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 – CLP:

Odpadá

Další zkratky:

PEL - přípustný expoziční limit (dlouhodobý)

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)

PEL<sub>c</sub> - přípustný expoziční limit konkrétního prachu

PEL<sub>s</sub> - přípustný expoziční limit směsí prachů (celková koncentrace prachu)

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

VOC: Volatile Organic Compounds (obsah těkavých organických látek)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) – přeprava nebezpečných věcí po železnici

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinár. organ. civilního letectví) – letecká přeprava nebezpečných věcí

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - přeprava nebezpečných věcí po silnici

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (námořní přeprava nebezpečných věcí)

IATA: International Air Transport Association (Mezinár. asociace letecké přepravy) – letecká přeprava nebezpečných věcí

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globální harmonizovaný systém klasifikace a značení chemikálií)

WGK: Wassergefährdungsklasse (třída ohrožení vody)

LD<sub>50</sub>: střední smrtelná dávka (množství látky, při níž zahyne ½ testovaných jedinců)

LC<sub>50</sub>: střední smrtelná koncentrace (koncentrace látky, při níž zahyne ½ testovaných jedinců)

EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace (koncentrace látky, při níž dojde k znehybnění ½ testovaných jedinců)

IC<sub>50</sub>: střední inhibiční koncentrace (koncentrace látky, při níž dojde z 50% ke snížení růstu nebo rychlosti růstu řas)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

AOX: halogenované organické sloučeniny

**16.2 Pokyny pro školení:**

Žádné

**16.3 Důvod revize a provedené změny:**

Úprava názvu, změny a doplnění a úpravy fyzikálně chemických vlastností (oddíl 9).

**16.4 Další údaje:**

Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů poskytnutých výrobcem (anglický překlad německého originálu bezpečnostního listu).

Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.