

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Herr Haus Tablety do Myčky

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kategorie výrobku:	Tablety do Myčky
Doporučované použití/ Skupina hlavních uživatelů:	Určeno pro širokou veřejnost Spotřebitelská použití: spotřebitelé
Kategorie použití:	Mycí a čisticí prostředky (PC35)
Nedoporučená použití:	Informace nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SHINE PRODUKTE GMBH  
ALTMARKT 10 B/D  
01067 Dresden, Germany  
Tel. +4915213400343  
Email: [info@herrhaus.de](mailto:info@herrhaus.de)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí., kategorie 2, H319

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí..

Pokyny pro bezpečné zacházení

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 **Uchovávejte mimo dosah dětí.**

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Dodatečné informace

EUH208: Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text H-vět a P- -vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky:**

Informace nejsou k dispozici.

#### **2.3. Další nebezpečnost**

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci:

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

#### **3.2. Směsi**

Chemický název	Hmotnost ní-%	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH :	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Sodium Carbonate	1<c<10	497-19-8	207-838-8	01-2119485498 -19-0000	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Silicate	1<c<10	1344-09-8	215-687-4	01-2119485498 -19-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium Carbonate Peroxide	1<c<5	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268 -30-xxxx	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1, H318 Oxid. Sol. 3, H272 <u>Specyficzne stężenie</u> <u>graniczne:</u> Eye Dam.1, H318 ≥ 25%
(1-Hydroxyethylidene) diphosphonic acid and its salts	1<c<5	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382 -52-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Subtilisin	c<0,1	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434 -38-xxxx	Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315;

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Inhalace:**

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží:**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**Kontakt s okem:**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Požiti:**

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

**Symptomy / Zranění po vdechnutí:** Kašel. Kýchání.

**Symptomy / Zranění po zasažení kůže:** Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.

**Symptomy / Zranění po zasažení očí s ilná Bolest:** Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.

**Symptomy / Zranění po požití Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění:** Nevolnost. Nadměrná sekrece. Průjem. Zvracení

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

Viz oddíl 4.1.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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

Nebezpečí požáru: Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.

Nebezpečí hoření / výbuchu: Výrobek není výbušný.

Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního: Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

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

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

Způsoby zamezení šíření: Uniklé pevné látky naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.  
Čistící metody: Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: uniklé pevné látky naberte a přeneste do uzavíratelných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí..

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení:

Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Viz oddíl 10.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Národní limity expozice na pracovišti

Chemický název	Číslo CAS	Česká republika
Sodium Carbonate	497-19-8	Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů nejsou stanoveny.

##### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Sodium Carbonate	497-19-8	1,59 mg/kg bw/day	5,61 mg/m <sup>3</sup>

##### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury monitorování:

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### 8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

Ochrana očí / obličeje Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou: Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana kůže a těla: Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny: Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí: Informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	Tablety
b) Barva:	bílá s barevnými částicemi
c) Zápach	příjemný (vůně)
d) pH	9-11
e) Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.
f) Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.
g) Bod varu / Rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje.
h) Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Informace nejsou k dispozici.
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici.
j) Horní / spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.
k) Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.
l) Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje.
m) Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.
n) Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.
o) Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici.
p) Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici.
q) Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje.
r) Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici.
s) Oxidační vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).

#### 9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici..

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

### 10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační látky, silné kyseliny a zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Směs

##### Akutní toxicita

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Žíravost / Dráždivost pro kůži

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Vážné poškození očí / Podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace kůže

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Senzibilizaci dýchacích cest

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Karcinogenita

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### STOT - jednorázová expozice

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### STOT - opakovaná expozice

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Dávka	Hodnota	Jednotka (doba expozice)
Sodium Carbonate	497-19-8	LD <sub>50</sub> - Orální	>2000	mg/kg
(1-Hydroxyethyliden e) diphosphonic acid and its salts	29329-71-3	LD <sub>50</sub> - Orální	1100	mg/kg
Sodium Silicate	1344-09-8	LD <sub>50</sub> - Orální	>5000	mg/kg
		LD <sub>50</sub> - Dermální	>2000	mg/kg
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	LD <sub>50</sub> - Orální	200-2000	mg/kg

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Číslo CAS	Dávka	Hodnota	Jednotka (dobu expozice)	Číslo CAS
Sodium Carbonate	497-19-8	LC <sub>50</sub> - ( <i>Brachydanio rerio</i> )	7,1	mg/l (96h)
		EC <sub>50</sub> - ( <i>Daphnia magna</i> )	7,2	mg/l (48h)
		EC <sub>50</sub> - ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	2,6	mg/l (72h)
(1-Hydroxyethylidene) diphosphonic acid and its salts	29329-71-3	LC <sub>50</sub> - ( <i>Leuciscus idus</i> )	146	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> - ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	207	mg/l (48h)
		EC <sub>0</sub> - ( <i>Pseudomonas putida</i> )	10000	mg/l (72h)
Sodium Silicate	1344-09-8	LC50 – <i>Leuciscus idus</i>	2,4	mg/l (48h)
		EC <sub>50</sub> – <i>Scenedesmus subspicatus</i>	18,6	mg/l (72h)
		EC <sub>50</sub> - <i>Daphnia magna</i>	3,2	mg/l (18h)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	EC <sub>50</sub> - <i>Daphnia magna</i>	1-10	mg/l (48h)
		EC <sub>50</sub> – <i>Scenedesmus subspicatus</i>	10-100	mg/l (72h)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Závěr/shrnutí

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 2024-03-19

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT - Bez obsahu PBT a vPvB látek.****12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

**13.1.2. Doporučení ohledně likvidace**

Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.  
. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.

**13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)**

**20 01 29\*** - detergenty obsahující nebezpečné látky

**15 01 10\*** - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** - nepoužitelný

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**- nepoužitelný

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**- nepoužitelný

**14.4. Obalová skupina** - nepoužitelný

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** - nepoužitelný

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** – nepoužitelný

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** - nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směs**

- Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
- Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH
- Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
- **Doporučení CESIO:** Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
- **Další informace, omezení, zákazy a předpisy**  
**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP). Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.**



Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění  
nařízení (EU) č. 2015/830, ve znění nařízení (EU) č.  
2020/878

Datum vydání: 2024-03-19

---

**Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**SEKCJA 16: Další informace****Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takového materiálu používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky**

ATE = odhad akutní toxicity

AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizace zastupující výrobce mýdel, detergentů a čistících prostředků v Evropě

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

---

**Konec bezpečnostního listu**

---