



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 15

**Somat Classic Tabs**

Č. BL : 737529

V001.0

Datum revize: 04.08.2023

Datum výtisku: 05.03.2024

Nahrazuje verzi ze dne: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Somat Classic Tabs

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

Předpokládané použití:

Prostředek na automatické mytí nádobí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení (CLP):**

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
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.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

**Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):**

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

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

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:**

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Uhlíčan sodný 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	$\geq 40 - < 60$ %	Eye Irrit. 2, H319		
Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	$\geq 10 - < 20$ %	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C $\geq 25$ % Eye Irrit. 2; H319; C 7,5 - < 25 %	
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 223-267-7 *	$\geq 1 - < 5$ %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C $> 30$ %	
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	$\geq 1 - < 5$ %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	$\geq 1 - < 5$ %	Eye Irrit. 2, H319		
Dikřemičitan disodný 13870-28-5 237-623-4 01-2119485031-47	$\geq 1 - < 3$ %	Eye Dam. 1, H318		

\* výjimka podle nařízení REACH článek 2 (7) a příloha V. Každý výchozí materiál iontových směsí je registrován podle potřeby.

**Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Vyved'te na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:  
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:  
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:  
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Středně silné až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí), výskyt symptomů se může projevit s opožděním.

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte odpěňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Žádné

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Při úniku většího množství informujte hasiče.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

#### Hygienická opatření:

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.  
Dodržujte národní předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na automatické mytí nádobí

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro  
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Poznámky
Uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu 497-19-8		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu 497-19-8		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:  
Při vzniku prachu používejte masku P2.

**Ochrana rukou:**

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

**Ochrana očí:**

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

**Ochrana těla:**

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	tableta angulární pórovitý modrý červený modrý
Vůně	citrónová
Skupenství	pevný
Bod tání	Stanovení není technicky možné
Počáteční bod varu	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota rozkladu	Směs není samoreaktivní a není rozložitelná a výbušná při určeném použití.
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda)	9,8 - 10,8 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401
Viskozita (kinematická)	V současné době se rozhoduje
Kvalitativní rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné, produkt je iontová směs.
Tlak páry	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Hustota	V současné době se rozhoduje
Relativní hustota páry:	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Velikost částic	V současné době se rozhoduje

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádná při určeném použití.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nerozkládá se při určeném použití.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	potkan	EPA Guideline
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Alpha-epoxide, C10- alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
Poly(oxy-1,2- ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ - hydroxy-, mono-C8-10- alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	LD50	2.507 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoz iční doba	Druh	Metoda
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	LC50	> 3,51 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expozi ční doba	Druh	Metoda
Uhličitan sodný 497-19-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	lehce dráždivý		králík	EPA Guideline
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Alpha-epoxide, C10- alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 437 a OECD 438 testu se směsí podobného složení.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expozi ční doba	Druh	Metoda
Uhličitan sodný 497-19-8	dráždivý		králík	nespecifikováno
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	vysoce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Alpha-epoxide, C10- alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Poly(oxy-1,2- ethanediyl), α-hydro-ω- hydroxy-, mono-C8-10- alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	Magnusson a Kligman metoda
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s		test Ames
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	mutagenní zkouška na savcích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	in vitro zkouška na mikrojádru savčí buňky	s a bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	nespecifikován		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savcích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	negativní	mutagenní zkouška na savcích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	negativní	orálně: krmivo		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)



### Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	není karcinogenní	orálně: krmivo	104 w continuo us	potkan	mužský / ženský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)

### Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	dvougen erační studie	orálně: krmivo	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	NOAEL P > 159 mg/kg	multigen eration study	orálně: pitná voda	potkan	nespecifikováno

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	orálně: krmivo	90 d continuous	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	NOAEL > 159 mg/kg	orálně: pitná voda	180 d daily	potkan	nespecifikováno

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	nespecifikováno
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nespecifikováno	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Dikřemičitán disodný 13870-28-5	LC50	> 500 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

**Toxicita (pro vodní bezobratlé):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Dikřemičitán disodný 13870-28-5	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	nespecifikováno

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	NOEC	6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	nespecifikováno
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono- C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	NOEC	> 1 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
--	------	----------	--------	---------------	--

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitan sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	EC50	70 mg/l	240 h	Chlorella emersonii	nespecifikováno
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	EC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono- C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	EC50	179 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

**Toxicita pro mikroorganismy:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		nespecifikováno
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		nespecifikováno
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	EC50	> 100 - 1.000 mg/l	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbourate lnost	Expozič ní doba	Metoda
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	Není snadno biologicky rozložitelný.		5 %	30 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	není biologicky rozložitelný		33 %	28 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	nespecifikováno

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Uhlíčan sodný 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Dikřemičitan disodný 13870-28-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

#### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
neaplikovatelné

#### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):**

Poznámky

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.**

15-30 %	bělící činidla na bázi kyslíku
5-15 %	neiontové povrchově aktivní látky
< 5 %	fosfonáty
	polykarboxyláty
Další složky	Enzymy
	Parfémy
	(R)-p-mentha-1,8-dien
	Benzylalkohol

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
EU OEL:	Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
PBT:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
vPvB:	Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

**Další informace:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

