


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 1 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název přípravku:** Merkur bílá síla

**Další název přípravku:** není

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

**Určená použití:** prací prostředek

**Nedoporučená použití:** jiná než určená

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Jméno nebo obchodní jméno:** Schicht s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Na Luhách 3420/12, Ústí nad Labem, CZ

**Identifikační číslo:** 27287149

**Telefon:** +420 477 161 111

**Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:** info@schicht.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko:** Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

**Telefon (24 hodin denně):** +420 224 919 293; +420 224 915 402

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Přípravek je směs více látek.

Tato směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

(znění klasifikace viz oddíl 16)

### 2.2. Prvky označení

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražný symbol**



**Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice a 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.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Doplňující informace o nebezpečnosti:**

uhličitán sodný peroxyhydrát


benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl

metakřemičitan sodný pentahydrát

alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 2 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

výrobek je směs více látek

### 3.2. Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (úplné znění klasifikací a H-vět viz oddíl 16)

Číslo: registrační; indexové; ES; CAS	Název	Koncentrace [hm. %]	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008		
			Klasifikace	H-věty	SCL/M-faktor
01-2119485498-19 011-005-00-2 207-838-8 497-19-8	uhličitan sodný	20 – 25	Eye Irrit. 2	H319	není k dispozici
01-2119457268-30 - 239-707-6 15630-89-4	uhličitan sodný peroxyhydrát	3 – 5,5	Ox. Sol.2 Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318	c ≥ 25: Eye Dam. 1; H318 7,5 % ≤ c < 25 %: Eye Irrit. 2; H319
01-2119449811-37 014-010-00-8 229-912-9 6834-92-0	metakřemičitan sodný pentahydrát	1 – ≤ 2,5	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H314 H335 H318 H290	není k dispozici
- - 270-115-0 68411-30-3	benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl	3 – <5	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	není k dispozici
- - 500-337-8 157627-86-6	alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované	1 – ≤ 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	není k dispozici

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky jsou uvedeny v pododdíle 4.2.  
Přeneste exponovanou osobu na čerstvý vzduch, svlečte kontaminovaný oděv, případně zujte kontaminovanou obuv. Zabraňte prochlazení této osoby a zajistěte jí dozor do příjezdu lékaře.


**Po vdechnutí:** Přerušete expozici, postiženého přeneste na čerstvý vzduch, zajistěte klid, zabraňte prochlazení. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání - dle zásad první pomoci, a přivolejte lékaře.

**Po styku s kůží:** Je-li kůže kryta kontaminovaným oděvem, odstraňte jej. Pokud je oděv ke kůži přichycen, neodstraňujte jej násilím. Opláchněte zasaženou kůži vlažnou tekoucí vodou. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po styku s očima:** Důkladně vyplachujte při otevřených víčkách velkým množstvím vlažné vody alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 3 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požití:** Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Specifická opatření nejsou nutná, dbejte ochrany vlastního zdraví při poskytování první pomoci.

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

**Po vdechnutí:** nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí prachu může dojít ke dráždění ke kašli a podráždění sliznic, při dlouhodobé intenzivní expozici může poleptat sliznice

**Po styku s kůží:** dráždí kůži - způsobuje její zarudnutí, vysušení, šupinkovatení (zvýšená deskvamace)

**Po styku s očima:** způsobuje vážné poškození očí – pálení, slzení, bolest, poškození zraku

**Po požití:** může dojít k podráždění či poleptání sliznic a zažívacího traktu – nevolnost, zvracení, bolest

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

Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická.

Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. **Hasiva**

**Vhodná:** vodní mlha

Směs není klasifikována jako hořlavá.

Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším hořícím látkám v okolí.

**Nevhodná:** plný vodní proud, oxid uhličitý v případech možnosti zviření prachu

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

**Nebezpečné zplodiny hoření:** Při hoření se mohou uvolňovat toxické zplodiny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy sodíku, oxidy síry).

### 5.3. **Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranné vybavení pro hasiče – zejména ochranné oděvy a izolační dýchací přístroj.

Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postříkem.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

**Ochranné prostředky:** Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky dle platných norem (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu).

**Nouzové postupy:** Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Oblast havárie uzavřete a označte.

Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě prachu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

**Vhodné materiály pro osobní ochranné oděvy:** nespecifikováno

Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky dle platných norem.

Dbejte pokynů zasahujících bezpečnostních složek.

### 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Při průniku látky nebo směsi do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte OÚ, referát životního prostředí.


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

**Pro omezení úniku:** Omezte další únik látky nebo směsi tvorbou hrazení, zakrytím kanalizačních výpustí.

**Pro čištění:** Podle situace bezpečně smeťte, zamezte nadměrné tvorbě prachu. Uniklou látku nebo směs shromážděte ve vhodných, dobře označených a uzavřených nádobách. Po odstranění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 4 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**Další informace:** Vyžaduje-li to povaha přípravku, odveďte jej v uzavřených nádobách k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidujte v souladu s platnou legislativou pro odpady.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
viz oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná opatření:** Omezte únik a rozsypání látky nebo směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami a směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován. Uzavřete prostor.  
**Nevdechujte prach.**

**Obecná hygienická opatření:** Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti.

**Opatření pro zamezení požáru:** Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

**Opatření pro zamezení tvorby prachu:** omezte prašnost, vyvarujte se častého přesypání

**Opatření k ochraně životního prostředí:** Zamezte rozsypání směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte úniku směsi do kanalizace, vody a půdy vhodným uložením. Odpad shromažďujte na místě k tomu určeném.

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

#### Technická opatření a podmínky pro skladování:

Skladujte při teplotě +5 °C až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Obalové materiály:

**Vhodné:** nespecifikovány

**Nevhodné:** nespecifikovány

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v původních řádně označených nádobách.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

dle pokynu na obalu, v souladu s určeným použitím

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní limity expozice na pracovišti

Hodnoty NPK-P a PEL pro složky směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

*nejsou-li údaje k dispozici, zaveďte správnou praxi průmyslové hygieny*


CAS	název látky	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	poznámky	faktor přepočtu na ppm
497-19-8	uhličitan sodný	5	10	I	není k dispozici

#### Poznámky:

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 5 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

Hodnoty NPK-P a PEL pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

*při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší*

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

### Biologické mezní limity

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro složky směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:  
*údaje nejsou k dispozici*

Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro látky znečišťující ovzduší vzniklé při určeném používání látky nebo směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

*při určeném používání látky nebo směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší*

### Sledování složek směsi v životním prostředí

Metody k identifikaci látek v životním prostředí:

*monitorování pH: sledování pH půdy dle ČSN ISO 10390 (836221)*

### Hodnoty DNEL a PNEC

*nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti*

*hodnoty DNEL/PNEC: uvádí se dostupné údaje*

### uhličitán sodný peroxyhydrát

CAS: 15630-89-4

DNEL	pracovníci				spotřebitelé			
	systémové účinky		lokální účinky		systémové účinky		lokální účinky	
cesta expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	krátkodobá expozice
perorálně	údaje nejsou k dispozici		expozice není pravděpodobná		expozice není pravděpodobná		údaje nejsou k dispozici	
inhalačně	údaje nejsou k dispozici		5 mg/m <sup>3</sup>	exp. není pravd.	údaje nejsou k dispozici		expozice není pravděpodobná	
dermálně	údaje nejsou k dispozici		12,8 mg/cm <sup>2</sup>	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	údaje nejsou k dispozici		6,4 mg/cm <sup>2</sup>	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

### uhličitán sodný peroxyhydrát

CAS: 15630-89-4


cíl ochrany životního prostředí	PNEC
sladkovodní prostředí	0,035 mg/L
sladkovodní sedimenty	údaje nejsou k dispozici
mořská voda	0,035 mg/L
mořské sedimenty	údaje nejsou k dispozici
potravní řetězec	údaje nejsou k dispozici
občasný únik	0,035 mg/L
čističky odpadních vod	16,24 mg/L
půda (zemědělská)	údaje nejsou k dispozici
vzduch	údaje nejsou k dispozici

### Technologie omezení expozice v závislosti na koncentraci chemické látky

*při rozhodování o opatřeních v rámci řízení rizika s ohledem na specifická použití se žádná metoda použití konkrétní technologie nevyužívá*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 6 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

Poskytnutí osobních ochranných prostředků, kontrola těsnosti nádob, zavedení individuálních a kolektivních ochranných opatření v souladu s pododdílem 7.1.

#### Opatření k zabránění expozice:

Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Při výrobě v případě prašnosti zajistěte dostatečnou ventilaci.

### Osobní ochranné prostředky:

při výběru osobních ochranných prostředků dodržujte platné normy

#### Ochrana očí a obličeje: používejte ochranné brýle/obličejový štít

(hlavně ve výrobě, při běžném použití výrobku je kontakt uhličitano sodného s očima považován za zanedbatelný)

#### Ochrana kůže:

ochrana rukou: používejte ochranné rukavice

pozn.: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu, věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyměňte při první známce opotřebení.

#### druh, tloušťka materiálu, doba průniku:

butylkaučuk (0,5 mm; ≥ 8h)

polychloropren (0,5 mm; ≥ 8h)

nitrilkaučuk (0,35 mm; ≥ 8h)

fluorovaný kaučuk (0,4; ≥ 8h)

polyvinylchlorid (0,5; ≥ 8h)

jiná ochrana: není nutná, při výrobě je vhodné použít ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest: není nutná, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor nebo dýchací maska s filtrem (při běžném použití výrobku je inhalační expozice pro spotřebitele zanedbatelná).

Ve výrobě, při zvýšené inhalační expozici (vysypávání uhličitano sodného ze zásobního pytle apod.) pracovníci použijí respirátor/ochranou masku proti prachu s vhodným filtrem.

vhodný filtrační prvek: nespecifikováno

typ filtru částic: P2 nebo P3

typ masky nebo dýchacího přístroje: nespecifikováno

Tepelné nebezpečí: expozice není pravděpodobná

### Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabraňte úniku do životního prostředí, podzemních a povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní a čištění a odpadní vody z výroby vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod.


## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	bílý prášek s barevnými částicemi
b) zápach:	po parfému
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 7 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

d) pH:	9,5 – < 11,5 (10% roztok)
e) bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
g) bod vzplanutí:	nestanoven
h) rychlost odpařování:	nestanovena
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	směs není hořlavá
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
k) tlak páry:	nestanoven
l) hustota páry:	nestanovena
m) relativní hustota:	nestanovena
n) rozpustnost:	ve vodě: neomezená
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
p) teplota samovznícení:	směs není samozápalná
q) teplota rozkladu:	nestanovena
r) viskozita:	nestanovena
s) výbušné vlastnosti:	nestanoveny
t) oxidační vlastnosti:	nestanoveny
<b>9.2 Další informace:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

**Nebezpečí reaktivity směsi:** za předepsaných podmínek nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu  
**Nebezpečí reaktivity pro látky ve směsi:** látky ve směsi nevykazují nebezpečnou reaktivitu

### 10.2 Chemická stabilita

Pokud se s výrobkem manipuluje a je skladován v souladu s ustanoveními, nedochází k žádné nebezpečné reakci.

**Stabilizátory:** Nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi.

**Důsledek změny fyzikálního stavu směsi pro bezpečnost:** Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází ke změnám fyzikálního stavu směsi.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známa fyzikální zatížení, která by mohla vyvolat nebezpečnou reakci.

Z důvodu účinnosti je vhodné chránit směs před mrazem a přehřátím. Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné báze a kyseliny – nekombinujte velká množství pracích a čisticích prostředků dané povahy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

**V důsledku používání:** nevznikají

**skladování:** nevznikají


**úniku:** nevznikají

**zahřátí:** viz oddíl 5

Při používání k určenému účelu za daných podmínek skladování nedochází ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 8 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

- a) **Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- b) **Žiravost/dráždivost pro kůži:** dráždí kůži  
uhličitan sodný:  
králík – slabé dráždění pokožky → u citlivých osob může způsobit podráždění pokožky  
uhličitan sodný peroxyhydrát:  
dráždí kůži a sliznice
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** způsobuje vážné poškození očí  
uhličitan sodný:  
králík – dráždí oči  
uhličitan sodný peroxyhydrát:  
silné dráždivé účinky s nebezpečím vážného poškození zraku  
králík: 10 mg/72 h – žiravý (metoda: OECD TG 405)  
králík: 50 mg/48 h – žiravý (metoda: OECD TG 405)
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*  
uhličitan sodný:  
u laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci  
uhličitan sodný peroxyhydrát:  
u laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- f) **Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- g) **Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\*
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna\* **11.2**

(\* směs neobsahuje nebezpečné látky v takových koncentracích, které by byly důvodem pro klasifikaci směsi do dané třídy nebezpečnosti; směs daných látek nevykazuje nebezpečnost charakteristickou pro danou třídu)

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další toxikologické informace:

uhličitan sodný peroxyhydrát:

zkušenosti u člověka: Dráždí oči a kůži. Po požití může dojít k místnímu podráždění hltanu, ke zvracení, průjmům a pálení záhy.

#### Akutní toxicita látek ve směsi


CAS	název látky	metoda/ parametr	druhy	cesty expozice	účinná dávka	doba expozice	výsledky
497-19-8	uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	krysa	orálně	-	-	2800 mg/kg
		LC <sub>50</sub>	krysa	inhalačně	-	4h	2,3 mg/l <sup>1</sup>
		LD <sub>50</sub>	králík	dermálně	-	-	> 2000 mg/kg
15630-89-4	uhličitan sodný peroxyhydrát	LD <sub>50</sub>	myš	orálně	-	-	2200 mg/kg
		LD <sub>50</sub>	krysa	orálně	-	-	1034 mg/kg
		LD <sub>50</sub>	králík	dermálně	-	-	> 2000 mg/kg

<sup>1</sup> tyto údaje z literatury nejsou shodné s předepsanou klasifikací EU



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 9 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

#### Akutní toxicita látek ve směsi

CAS	název látky	metoda/ parametr	druhy	prostředí	účinná dávka	doba expozice	výsledek
497-19-8	uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	-	96 h	300 mg/l
		EC <sub>50</sub>	dafnie, bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	-	-	96 h	265 mg/l
15630-89-4	uhličitan sodný peroxyhydrát	EC <sub>50</sub>	dafnie, bezobratlí ( <i>Daphnia pulex</i> )	-	-	48 h	4,9 mg/l
		LC <sub>50</sub>	ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	-	-	96 h	70,7 mg/l
		NOEC	dafnie, bezobratlí ( <i>Daphnia pulex</i> )	-	-	48 h	2 mg/l
		NOEC	ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	-	-	96 h	7,4 mg/l

Uhličitan sodný je přítomen ve významných množstvích pouze při pH 10,33 nebo vyšší.

#### Chronická toxicita látek ve směsi

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Abiotický rozklad:** údaje nejsou k dispozici

**Fyzikální a foto-chemická eliminace:** údaje nejsou k dispozici

**Biologický rozklad:**

uhličitan sodný: metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w):** údaje nejsou k dispozici

**Biokoncentrační faktor (BCF):** údaje nejsou k dispozici

Bioakumulace je nepravděpodobná díky vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

uhličitan sodný: nehromadí se v biologických tkáních – nemá bioakumulační potenciál

### 12.4 Mobilita v půdě

**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:** údaje nejsou k dispozici

Expoziční koncentrace uhličitanu sodného jsou v sedimentech, půdě i v podzemních vodách zanedbatelné.

**Povrchové napětí:** údaje nejsou k dispozici

**Adsorpce/desorpce:** údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno


## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 10 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

činnosti. Nepoužitý výrobek nevlévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

**Doporučený kód odpadu:** (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu)

Kód odpadu (obsah) **20 01 29** Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) **15 01 10** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzávěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.

Na základě dostupných údajů se usuzuje, že směs nepodléhá ADR.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

neaplikovatelné

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelné

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelné

### 14.4 Obalová skupina

neaplikovatelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelné

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Vybrané právní předpisy EU:


- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) 2015/830
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vybrané vnitrostátní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 11 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce
- **Zákon č. 185/2001 Sb.** o odpadech
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** o obalech
- **Zákon č. 224/2015 Sb.** o prevenci závažných havárií
- **Zákon č. 201/2012 Sb.** o ochraně ovzduší
- **Zákon č. 254/2001 Sb.** Vodní zákon

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Informace o revizi bezpečnostního listu:

Verze	Datum	Změny
4.0	22.04.2022	Čtvrté vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)

### Legenda ke zkratkám:

vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	přípustný expoziční limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
LD50	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern – látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)


Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení (zejm. z oddílu 3), není-li uvedeno jejich znění výše v bezpečnostním listu:**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize:	14.03.2023		Stránka 12 ze 12
Verze číslo:	5.0		
Nahrazuje verzi číslo:	4.0		
Název výrobku:	<b>Merkur bílá síla</b>		

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

- bezpečnostní list verze 2.0 (ze dne 01.06.2016)
- bezpečnostní listy poskytnuté dodavateli látek
- platné legislativní předpisy
- databáze ECHA

#### Metoda pro účely klasifikace směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- podle kritérií pro klasifikaci stanovených pro každou třídu nebezpečnosti

klasifikace nebezpečnosti	postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	výpočet (obecné koncentrační limity)
Skin Irrit. 2; H315	výpočet (obecné koncentrační limity)

#### Pokyny týkající se školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

#### Prohlášení:

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.