

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** 8021 WPC & BPC čistič

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

**Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
 Affhüppen Esch 12  
 D-48231 Warendorf

##### Identifikace distributora v ČR

: Au-Mex s.r.o.  
 Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany  
 Identifikační číslo (IČ) : 25349929  
 Telefon: 283 933 452, 283 933 472  
 Fax: 283 933 406  
 e-mail: info@au-mex.cz  
 Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.cz

**Obor poskytující informace:** Product safety department  
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

##### Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko  
 Na bojišti 1, Praha 2, 128 21  
 Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2.2 Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

##### Signální slovo

Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

#### Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič

(pokračování strany 1)

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

metakřemičitan disodný  
 Alkohole, C9-11, ethoxylert  
 Quartäres Kokosalkylmethyaminethoxylat-methylchlorid

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
 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.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### Další údaje:

Reakcí s kyselinami se uvolňuje teplo. Nebezpečí stříkající vodě!  
 Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	metakřemičitan disodný Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STÖT SE 3, H335	≥2,5–<5%
CAS: 61791-10-4	Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl)methyl, ethoxylated, chlorides Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥3–≤10%
CAS: 9043-30-5	fatty alcohol ethoxylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥3–<10%

#### Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

C9-11 PARETH-3	<5%
----------------	-----

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

**Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič**
**Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

(pokračování strany 2)

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

###### Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

###### Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

###### Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

###### Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

###### Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost

###### vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).

Kysličník uhelnatý (CO).

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Produkt není hořlavý v koncentrátu.

###### Zvláštní ochranné prostředky

###### pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

###### Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu

###### osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

#### Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič

(pokračování strany 3)

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Teplá voda a čisticí prostředky  
Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

##### Požadavky na skladovací

##### prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s kyselinami.

##### Další údaje k podmínkám

##### skladování:

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

##### Skladovací třída:

12

#### 7.3 Specifické konečné /

#### specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### Technická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Expoziční limity:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

##### Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

#### Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič

(pokračování strany 4)

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky:

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Zamezit styku s pokožkou a očima. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

##### Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).

##### Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

##### Ochrana očí:

Nebezpečí potřísnění:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

##### Ochrana kůže:

Při přenosu nebo ředění: plastová zástěra

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

##### Vzhled:

Vzhled:

Kapalná

Barva:

Bledá

Zápach:

Jemný

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

#### Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič

(pokračování strany 5)

<b>Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:</b>	10,9
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	23 hPa Není určeno.
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,068 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky při 20 °C:</b>	32 mPas
<b>Kinematicky:</b>	> 30 s (ISO 3mm)
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 10.2 Chemická stabilita

##### Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se

##### vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Silně exotermická reakce s kyselinami.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Topení nad 80 ° C, mrazem

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

**Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič**

(pokračování strany 6)

**10.5 Neslučitelné materiály:** Pozor! Nepoužívejte s jinými výrobky.

**10.6 Nebezpečné produkty**
**rozkladu:**

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**6834-92-0 metakřemičitan disodný**

Orálně | LD50 | 1.280 mg/kg (potkan)

#### Primární dráždivé účinky:

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Pokožkou | Hautreizung

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí /  
podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest  
/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
**Mutagenita v zárodečných**
**buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové  
orgány – jednorázová**
**expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové**
**orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Toxicita pro vodní  
organismy:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a  
rozložitelnost**

snadno biologicky odbouratelný

**Pracovní metoda:**

OECD (19 19 dnů)

**Analyzační metoda:**

301 c

**Eliminační stupeň:**

&gt; 90%

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)







## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

**Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič**

(pokračování strany 8)

<b>14.4 Obalová skupina</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy</b> <b>MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

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

#### Související právní předpisy (vždy v platném znění) :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.  
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.  
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**  
**Poradce:**

Abteilung Produktsicherheit  
 Hr. Dr. Starp

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.07.2019

Číslo verze 3.3

Revize: 24.07.2019

### Obchodní označení: 8021 WPC & BPC čistič

(pokračování strany 9)

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**