

Název výrobku: weberurychlovač 3DP910

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberurychlovač 3DP910

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

profesionální a průmyslové použití

určeno pro stavebnictví – přísada do betonu/malty

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

### 1.2. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,

tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

### 1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

\* **podle nařízení (ES) č. 1272/2008:** směs byla klasifikována jako nebezpečná

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318 Způsobuje vážné poškození očí.)

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315 Dráždí kůži.)

### 2.2. Prvky označení

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



**Nebezpečí.**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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

P305+P351+P338+P310 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/lékaře.

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

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky: síran hlinitý

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Tento výrobek neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910****Údaje o nebezpečných složkách:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Název látky, množství:</b> síran hlinitý, 30-<50% |  |
| EINEC  | 233-135-0                              |
| CAS  | 10043-01-3                             |
| Indexové číslo                                       | -                                      |
| Registrační číslo                                    | 01-2119531538-36-XXXX                  |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                       | Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290) |

|  |   |
|--|---|
| <b>Název látky, množství:</b> fluorid hlinitý, 10-20 % |   |
| EINECS   | 232-051-1   |
| CAS  | 7784-18-1   |
| Indexové číslo   | -   |
| Registrační číslo                                      | 01-2119485977-13-XXXX                                       |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES                         | Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H335) |

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

Plné znění použitých zkratk a H-vět najdete v oddíle 16

**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 obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 20 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyny 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:** hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodním proudem.**Nevhodná hasiva:** žádná data k dispozici**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

## Název výrobku: weberurychlovač 3DP910

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Hasící prostředky/metody přizpůsobit okolním podmínkám.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

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

Kapalný produkt zachytit pomocí materiálů vázajících kapaliny. Možno použít neutralizační prostředky. Uložte do vhodných a označených nádob a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

ostatní oddíl 7, 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

**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

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: odpadá

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

Údaje dodavatel

#### DNEL

##### Síran hlinitý, CAS 10043-01-3

Orálně: 1,9 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

92,4 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)

Dermálně: 1,71 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

46,7 mg/kgxden (pracovník, systematicky, krátkodobě)

0,855 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

23,35 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)

0,882 mg/kgxden (pracovník, lokálně, krátkodobě)

0,882 mg/kgxden (pracovník, lokálně, dlouhodobě)

0,441 mg/kgxden (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)

0,441 mg/kgxden (spotřebitel, lokálně, krátkodobě)

Inhalačně: 3 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

2 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, systematicky, krátkodobě)

1,5 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

1 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)

2 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, lokálně, krátkodobě)

3 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, lokálně, dlouhodobě)

1,5 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)

**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910**

1 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, lokálně, krátkodobě)

**Fluorid hlinitý, CAS 7784-18-1**

Orálně: 0,002 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Dermálně: 0,068 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)  
0,024 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Inhalačně: 0,047 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, systematicky, dlouhodobě)  
0,008 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

**PNEC****Síran hlinitý, CAS 10043-01-3**

Půda/země: 58 mg/kgxdwt

Mořská voda: 64 mg/l

Sladká voda: 4,5 mg/l

**Fluorid hlinitý, CAS 7784-18-1**

Mořská voda: 0,011 mg/l

Sladká voda: 0,106 mg/l

**Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti:** nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.:** nejsou stanoveny

Posouzení expozice do životního prostředí je založeno na možných změnách pH. Určování expozice se provádí zhodnocením výsledného dopadu pH. Hodnota pH povrchové vody, podzemní vody a odpadních vod do ČOV by neměla překročit hodnotu 9.

**8.2. Omezování expozice**

Vyhýbejte se takovému zacházení se suchým výrobkem, při kterém dochází ke zbytečně nadměrné tvorbě prachu. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest.

Při práci zamezte kontaktu pokožky s mokřým výrobkem, je-li to možné, např. klečení v čerstvé maltě nebo betonu, pokládky/aplikaci betonové směsi nebo potěrů. Obzvláště je třeba zajistit, aby se mokřý výrobek nedostal do bot.

V případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu s mokřým výrobkem, používejte vhodné vodotěsné osobní ochranné prostředky (např. voděodolné kalhoty, ochranu kolen apod.).

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

**8.2.1. Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest. V případě, že při manipulaci s výrobkem existuje možnost zasažení očí, je vhodné zajistit v dosahu zdroj vody, sloužící pro rychlý výplach očí.

**8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít podle s označením CE podle EN 166

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nitrilkaučuk, doba průniku: > 480 minut

**Obecně platí:** Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

\* pro ochranu těla používejte chemicky odolný ochranný pracovní oděv (EN 14605)

## Název výrobku: weberurychlovač 3DP910

- c) ochrana dýchacích cest: při dostatečném větrání není třeba
- d) tepelné nebezpečí: odpadá

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádná data k dispozici

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

**Skupenství:** kapalné

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno

**Hodnota pH (při °C):** 3

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno

**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 100 °C (7732-18-5 voda)

**Bod vzplanutí (°C):** nemá

**Rychlost odpařování:** neurčeno

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** nemá

**Výbušné vlastnosti:** nemá

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): nevztahuje se

**Tlak páry (při 20 °C):** neurčeno

**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno

**Relativní hustota páry:** neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** > 1 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost (při 20 °C):** není pevnou látkou

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** nevztahuje se

**Teplota samovznícení (°C):** neurčeno

**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno

**Kinematická viskozita:** neurčeno

**Dynamická viskozita:** neurčeno

**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici

**Oxidační vlastnosti:** neurčeno

**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

### 9.2. Další informace:

**Zápalná teplota:** neurčeno

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: netýká se

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

**Mechanická citlivost:** žádná data k dispozici

**Teplota samourychlující se polymerace:** nerelevantní

**Vytváření výbušných prachovzdušných směsí:** nevytváří

**Kyselá/alkalická rezerva:** žádná data k dispozici

**Rychlost odpařování:** žádná data k dispozici

**Mísitelnost:** úplně mísitelný s vodou

**Vodivost:** žádná data k dispozici

**Žíravost:** není žíravý

**Třída plynů:** neaplikovatelné (není plyný)

**Oxidačně-redukční potenciál:** žádná data k dispozici

**Potenciál tvorby radikálů:** žádná data k dispozici

**Fotokatalytické vlastnosti:** žádná data k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití není reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910**

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**Složky směsi:**

*Údaje dodavatel*

**síran hlinitý, CAS 10043-01-3**

*Orálně LD50 >2 000 mg/kg (potkan)*

*Dermálně LD50 >5 000 mg/kg (králík)*

**fluorid hlinitý, CAS 7784-18-1**

*Orálně LD50 >2 000 mg/kg (potkan)*

**Směs**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

a) **akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována:

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována:

Vážné poškození očí, kategorie 1 - Eye Dam. 1 (H318)

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

f) **karcinogenita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

g) **toxicita pro reprodukci:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

j) **nebezpečnost při vdechnutí:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice):** viz oddíl 4.2.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

**Další informace:** Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

Akutní i chronické účinky: není klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy

**síran hlinitý, CAS 10043-01-3**

*EC50/24h 6 mg/l (řasa)*

*EC50/48h 1,4-200 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))*

*EC50/96h 5,9-58,2 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))*

*0,46-0,57 mg/l (řasa)*

*EC50/72h 27,7 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))*

*0,04-100 mg/l (řasa)*

## Název výrobku: weberurychlovač 3DP910

### *fluorid hlinitý, CAS 7784-18-1*

*EC50/48h > 7,6 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))*

*EC50/72h > 7,6 mg/l (řasa)*

*NOEC (72h) 1,7 mg/l (řasa)*

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách odpadních hmot:

#### *síran hlinitý, CAS 10043-01-3*

*EC 50 (3h) 200-1 000 mg/l (Aktivovaný kal)*

#### *fluorid hlinitý, CAS 7784-18-1*

*EC 50 (3h) 7 mg/l (mikroorganismy)*

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek a jeho obal likvidujte jako nebezpečný odpad.

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

#### **Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

**16 03 03\*** Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.

#### **Katalogové číslo obalu:**

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

#### **Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:**

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 činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

#### **Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:** Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Odpadá

**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910**

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

Odpadá

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

Odpadá

**14.4. Obalová skupina**

Odpadá

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Odpadá

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odpadá

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

Odpadá

**14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici**

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka č.: 3

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Žíravost/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 Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí



**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910**

BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.  
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)  
ČOV – čistírna odpadních vod  
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)  
EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)  
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – Smrtné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
LOAEC – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)  
LOAEL – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)  
LOEC – Nejnížší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)  
LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou  
M – multiplikační faktor  
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)  
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)  
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)  
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)  
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)  
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

**Název výrobku: weberurychlovač 3DP910**

TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)

**16.2. Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**16.3. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedena výpočtovou metodou.

**16.4. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi

**16.6. Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

**Provedené revize:**

15.9.2022 – první vydání, verze 1.0

19.2.2024 – změna oddílu 1.1 – verze 2.0

**Konec bezpečnostního listu**