

Název výrobku: webersys 992

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webersys 992 – SAB 992

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – čistič strojů a nářadí při práci s epoxidovou pryskyřicí nebo PUR materiály

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

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223, cz.weber

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

### 1.4 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 směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Hořlavá kapalina, kategorie 2 – Flam. Liq. 2 (H225)

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

Podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336)

### Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí oči a kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Hořlavá kapalina I. třídy.

### 2.2 Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:



#### Nebezpečí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry.

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.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/ regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky: aceton

### 2.1 Jiná rizika

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

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

**Název výrobku: webersys 992**

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

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**Složení:** směs xylenu a acetonu

**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: xylen, 50-100 %	
EINECS	215-535-7
CAS	1330-20-7
Indexové číslo	601-022-00-9
Registrační číslo	01-2119488216-32-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315)

Název látky, množství: aceton, 10 – 25 %	
EINECS	200-662-2
CAS	67-64-1
Indexové číslo	606-001-00-8
Registrační číslo	01-2119471330-49-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336), EUH066

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
xylen	1330-20-7	TWA – 221 mg.m <sup>-3</sup>	STEL – 442 mg.m <sup>-3</sup>	DIR 2000/39/CE
aceton	67-64-1	TWA – 1210 mg.m <sup>-3</sup>	-	DIR 2000/39/CE

**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 z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**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 nasazeny 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. 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:** výrobce neuvádí**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě. Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****5.2 Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasící prášek, vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním postřikem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody

**5.3 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** výrobce neuvádí

**Název výrobku: webersys 992**

**5.4 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. Kontaminovaná hasicí 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 bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližovat se s ohněm – Zákaz kouření.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku do kanalizace, vodnách toků informujte příslušné orgány.  
Plyny, páry, mlhu postříkat vodními paprsky.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 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 bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zamezte vytváření aerosolů. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.  
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistěte proti elektrostatickému náboji.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/konečná použití:** výrobce neuvádí

**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:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Xylen	1330-20-7	200	400	D, I; faktor přepočtu na ppm 0,230
aceton	67-64-1	800	1500	I; faktor přepočtu na ppm 0,421

*Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží*  
*Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*  
*Poznámka S – látka má senzibilizační účinek*  
*Poznámka P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

**Aceton, CAS 67-64-1**

DNEL Pracovníci inhalačně: 1 210 mg/m <sup>3</sup> dermálně: 186 mg/kg/den Spotřebitel inhalačně: 200 mg/m <sup>3</sup> dermálně: 62 mg/kg/den orálně: 62 mg/kg/den	
--	--

## Název výrobku: webersys 992

### Xylen CAS 1330-20-7

#### DNEL

#### Pracovníci

Inhalačně, systematicky, dlouhodobě: 221 mg/m<sup>3</sup>

Dermálně, systematicky, dlouhodobě: 212 mg/kg/den

#### Spotřebitel

Inhalačně, systematicky, dlouhodobě: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

dermálně, systematicky, dlouhodobě: 125 mg/kg/den

orálně, systematicky, dlouhodobě: 12,5 mg/kg/den

**Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti:** viz oddíl 3

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:**

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči** Xylen – Ukazatel: Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty** :1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

- 8.2 Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest. 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 nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.
- 8.2.1 Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak použijte 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.
- ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.
  - 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. Vhodný materiál rukavic – butylkaučuk, nitrilkaučuk. Tloušťka materiálu: BUTYL 0,7 mm; NBR 0,4 mm; 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 ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.
  - ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte v případě krátkodobého nebo nízkého zatížení masku s filtrem AX, při intenzivním nebo delším zatížení dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
  - tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** výrobce neuvádí

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

**Skupenství:** kapalné

**Barva:** světlehnědá

**Zápach:** po aromatických ředidlech

**Prahová hodnota zápachu:** neurčena

**Hodnota pH (při °C)**                      Hodnota pH roztoku (při 20°C): nelze použít

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

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 55

**Název výrobku: webersys 992**

**Bod vzplanutí (°C):** - 19

**Rychlost odpařování:** výrobce neuvádí

**Hořlavost:** hořlavá kapalina I. třídy podle ČSN 65 02 01

**Bod hoření (°C):** odpadá

**Teplota vznícení (°C):** 465

**Výbušnost:** produkt není výbušný, ale páry ve směsi se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi.

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): 13,0 dolní mez (% obj.): 1,1

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný

**Teplota rozkladu (°C):** neurčena

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Hustota páry (při °C):** neurčena

**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** 0,85

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

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neurčen

**Tlak páry (při 20 °C):** 233 hPa

**Tlak páry (při 50 °C):** žádná data k dispozici

**Relativní hustota páry:** žádná data k dispozici

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

**9.2 Další informace:** obsah VOC (těkavá organická rozpouštědla) 100 %; 850 g/l

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** Vysoce hořlavá kalina a páry, Flam. Liq. 2 (H225)

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Mísitelnost: ve vodě: nemísitelný, nebo málo

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: není žíravý

Třída plynů: neaplikovatelné (není plynný)

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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**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:** nejsou známy

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**Jednotlivé složky**

Údaj dodavatel

**Xylen, CAS 1330-20-7**

*LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg):* > 3 523

*LD<sub>50</sub>, dermálně, králik (ml/kg):* > 12 126

*LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (mg/l):* > 27

**Aceton, CAS 67-64-1**

*LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg):* 5 800

*LD<sub>50</sub>, dermálně, králik (mg/kg):* 20 000

*LC<sub>50/4 h</sub>, inhalačně, potkan (mg/l):* 76

**Název výrobku: webersys 992**

**Pro směs**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována:  
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována: Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- f) **karcinogenita:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována:  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336)
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoven, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá

Aquatická toxicita pro složky:

**Aceton, CAS 67-64-1**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (*Lepomis macrochirus*), (mg/l): 8 300

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (*Oncorhynchus mykiss*), (mg/l): 5 540

LC<sub>50</sub>, 48 hod., (*Daphnia magna*), (mg/l): > 12600

NOEC (21 d) (mg/l): > 79 mg/l

**Xylen, CAS 1330-20-7**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby, (mg/l): 2,6

EC<sub>50</sub>, 24 hod., (*Daphnia magna*), (mg/l): 1

EC<sub>50</sub>, 24 hod. (mg/l): 3,16

EC<sub>50</sub>, 72 hod. (Alge) (mg/l): 1,3

NOEC (21 d) (*Daphnia magna*): 1,57

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Xylen, CAS 1330-20-7**

Biod. (28d) 90-98 % (Biodegradace)

DT50-hodnota (poločas rozpadu) 1-2 dny (Biodegradace)

**Aceton, CAS 67-64-1**

Biod. (28d) 90,9 % (Biodegradace)

DT50-value (poločas rozpadu) 10 dní

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Xylen, CAS 1330-20-7**

EBAB 3,16 log Pow

3,16 log Pow (Bioakumulace)

Bioakumulační faktor (BCF) 3,16

**Název výrobku: webersys 992**

- 12.4 Mobilita v půdě:** další relevantní informace nejsou k dispozici  
**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nelze použít  
**12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**  
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje  
**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**  
Chemical Oxygen Demand (COD) 1 920 mg O<sub>2</sub>/g (Biodegradace)  
BOD (5) 1 850 mg O<sub>2</sub>/g (Biodegradace)  
Ohrožuje pitnou vodu už při vniknutí malého množství směsi do zeminy.  
Výrobek obsahuje látky, které působí toxicky na ryby a bakterie.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Vhodné metody odstraňování**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. 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.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

**Katalogové číslo odpadu látky/směsi**

**07 01 04\***

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

**Odpad z obalů:**

Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.

**Katalogové číslo odpadu**

**15 01 10\*** (obaly se zbytky výrobku)

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

**Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

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

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (aceton, xyleny); zvláštní ustanovení 640 D

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3, kód tunelu D/E



**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**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;

**Název výrobku: webersys 992**

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 znečištění 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  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;  
Nařízení (EU) 1148/2019 o prekurzorech výbušnin:  
Tento produkt obsahuje látku z přílohy II (aceton CAS 67-64-1) – Prekurzor výbušnin podléhající hlášení.  
Tento výrobek obsahuje regulovaný prekurzor výbušnin z přílohy II, který podléhá nařízení (EU) 2019/1148:  
Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.  
Viz <http://www.cbusbs.cz/cs/prekurzory-vybusnin/kontaktni-misto>  
Nařízení (EU) 273/2004 o prekurzorech drog: aceton CAS: 67-64-1  
Nařízení (EU) 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: aceton CAS: 67-64-1

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá  
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka č. 3  
SEVESO kategorie: P5c hořlavé kapaliny

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Seznam použitých zkratk:**

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty  
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější 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  
IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)



**Název výrobku: webersys 992**

ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL50 – 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  
LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL50 – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)  
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)  
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)  
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší 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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
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  
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, již 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 (Wassergefährdungsklassen)

**16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:**

Datum vyhotovení: 25.7.2013

Datum revize: 28.3.2023

Verze: 4.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 3.0

**Název výrobku: webersys 992**

Hořlavé kapaliny – zásady extrapolace

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí / podráždění očí; Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – výpočtová metoda

**16.3 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.

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

**16.5 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:**

25.7.2013 – první vydání, verze 1.0

19.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 1.1

31.1.2018 – změna adresy sídla, změna názvu výrobku, změna klasifikace a označení, doplnění dalších informací; verze 2.0

30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0

28.3.2023 – změna oddílů 2.2., 3, 15, 16; verze 4.0

**Konec bezpečnostního listu**