

Název výrobku: webersys PUR čistič

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webersys PUR čistič – PU CIST

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

Další názvy látky (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: spotřebitelské, profesionální, průmyslové určeno pro stavebnictví: prostředek k odstraňování nevytvrzených polyuretanových pěn nebo lepidel a odmašťování kovových povrchů

Nedoporučená použití: Výrobek může být použit 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, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

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@vfz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

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

Aerosoly, kategorie 1 – Aerosol 1 (H222, H229)

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

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

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



Nebezpečí.

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337/P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403/P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P410/P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky: aceton; ethyl-acetát

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Název výrobku: webersys PUR čistič
2.3. Jiná rizika

Směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: směs s následujícími látkami

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: aceton; 47 – 50 %	
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
Název látky, množství: ethyl-acetát; 19 – 22 %	
EINECS	205-500-4
CAS	141-78-6
Indexové číslo	607-022-00-5
Registrační číslo	01-2119475103-46-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Název látky, množství: isobutan; < 20%	
EINECS	200-857-2
CAS	75-28-5
Indexové číslo	601-004-00-0
Registrační číslo	01-2119485395-27-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.); H280
Název látky, množství: propan; < 10%	
EINECS	200-827-9
CAS	74-98-6
Indexové číslo	601-003-00-5
Registrační číslo	01-2119486944-21-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Gas. 1 (H220), Press. Gas. (Comp.); H280
Název látky, množství: butan; < 10%	
EINECS	203-448-7
CAS	106-97-8
Indexové číslo	601-004-01-8
Registrační číslo	01-2119474691-31-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

Název výrobku: webersys PUR čistič**Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:**

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs
aceton	67-64-1	OEL: 1210 mg/m ³	-
Ethyl-acetát	141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ OEL: 734 1468 mg/m ³	-

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: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte několik minut. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při požití: Nepravděpodobné. Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou a dejte vypít 2 – 5 dcl vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost
Bolesti hlavy
Bezvědomí
Kašel
Závrať

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal. Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, vodní paprsek, hasicí prášky, pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Název výrobku: webersys PUR čistič**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí informujte kompetentní orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty). Shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 7, 8 a 13**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Zajistěte proti elektrostatickému náboji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením teplotami přes 50°C (např. žárovky). Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte ve vertikální poloze v uzavřeném originálním obalu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Přechovávat na uzamčeném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladujte při teplotách od +5°C až +35°C.

7.3. Specifické konečné/konečná použití

Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
acetón	67-64-1	800	1500	I
ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I

Poznámka:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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.

Název výrobku: webersys PUR čistič**Hodnoty DNEL:****acetone CAS 67-64-1**

Orálně: 62 mg/kg (spotřebitelé)

Dermálně: 62 mg/kg (spotřebitelé)

186 mg/kg (zaměstnanci)

Inhalačně: 200 mg/m³ (spotřebitelé)1.210 mg/m³ (zaměstnanci)**Hodnoty PNEC:****acetone CAS 67-64-1**

(Sladkovodní prostředí) 10,6 mg/l (Aquatic Organisms)

(mořská voda) 1,06 mg/l (Aquatic Organisms)

(Sladkovodní sediment) 30,4 mg/kg (Aquatic Organisms)

(Mořské sedimenty) 3,04 mg/kg (Aquatic Organisms)

(Zemina) 29,5 mg/kg (Terrestrial Organism)

Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. :** nevztahuje se**8.2. Omezování expozice**

Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

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 ihned svlékněte. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. 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 nebo ventilaci.

8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

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

b) ochrana kůže:

*pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic: Rukavice polyetylenové (PE, EN 374)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,02$ mm

Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 10 min

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

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

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 použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345)

c) ochrana dýchacích cest: případně nedostatečné ventilace, příp. překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku (EN136, EN140 apod.) s filtrem proti organickým parám. Při vysokých koncentracích použít izolační dýchací přístroj (EN 137, EN 138). Filtr A (EN 14387+A1).

d) tepelné nebezpečí: nevztahuje se

Název výrobku: webersys PUR čistič

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

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

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 20 °C)

Hodnota pH roztoku (při 20 °C): nedá se použít

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

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

Bod vzplanutí (°C): neurčeno

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): extrémně hořlavý aerosol

Výbušné vlastnosti: Zahřívání může způsobit výbuch.

Meze výbušnosti: neurčeno

horní mez (% obj.): - **dolní mez (% obj.):** -

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/cm³): neurčeno

Forma: aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

Rozpustnost (ve vodě při 20 °C): mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčeno

Teplota samovznícení (°C): neurčeno

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: neurčeno

Index lomu (při 20 °C): údaj není k dispozici

Oxidační vlastnosti: extrémně hořlavý

Charakteristiky částic: odpadá

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Aerosoly

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

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.

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina. Při styku s vodou narůstá tlak i teplota v dóze, tj. uvnitř obalu.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Název výrobku: webersys PUR čistič**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Pro složky:****CAS: 141-78-6 ethyl-acetát***Orálně LD50 5.620 mg/kg (krysa)**Dermálně LD50 >18.000 mg/kg (králík)***Pro směs:**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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:** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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.

Další údaje: Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.**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:**

Směs byla klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Aquatická toxicita pro složky:

CAS: 67-64-1 acetón*EC50 8.800 mg/l (dafnie)***12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Snadno biologicky odbouratelný.**12.3. Bioakumulační potenciál:** Obohacování organismech je nevýznamné.**12.4. Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Vzhledem k existujícím údajům týkajícím se vyloučitelnosti/odbouratelnosti a bioakumulačního potenciálu je dlouhodobé poškození životního prostředí nepravděpodobné.

Třída ohrožení vody 1 (Samožázení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek a jeho obal likvidujte jako nebezpečný odpad. Postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o znečišťování 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 komunálními odpady.

Název výrobku: webersys PUR čistič

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

(Katalogová čísla s hvězdičkou () označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).)*

kód druhu odpadu:

08 04 09*

název druhu odpadu:

Odpadní lepidla s těsnícími materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Odpad z obalů:

kód druhu odpadu:

15 01 11*

název druhu odpadu:

Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

16 05 04

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

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).

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

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůže

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1. UN číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: bezpečnostní značka č. 2

Klasifikační kód: 5F Plyny

Označení: 2.1

14.4. Obalová skupina: není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Odkaz v oddílech 4 až 8. Přepravní kategorie (Kód tunelu): 2

Varování: Plyny

EMS-skupina: F-D, S-U

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není relevantní

14.8. Další údaje:

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

Bezpečnostní značky:



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018

Datum vyhotovení: 2.12.2024

Datum revize: -

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: webersys PUR čistič

Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

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

Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 tSeveso:

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.cbusts.cz/cs/prekurzory-vybusnin/kontakti-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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem,

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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)

EC₅₀ – 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

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD₅₀ – střední letální dávka

LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité

Název výrobku: webersys PUR čistič

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

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m^{-3})

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)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m^{-3})

PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m^{-3})

PEL – přípustný expoziční limit (mg.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)

SCL – specifický koncentrační limit podle přílohy VI nařízení CLP

SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - 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 (mg.m^{-3}), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)

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

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.

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.
- 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.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 11/11
--	---	--

Název výrobku: webersys PUR čistič
Provedené revize: 2.12.2024 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu

Datum vyhotovení: 2.12.2024	Datum revize: - <u>Změny vyznačeny podtrženým písmem.</u>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
-----------------------------	--	----------------------------------