

Název výrobku: weberchem kotva složka A

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberchem kotva složka A – SAB 955

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví: dvousložková polyesterová chemická malta bez styrenu

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, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223, www: 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, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz , www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

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

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

Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



Varování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

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

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

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů..

EUH208 Obsahuje: Reaction mass of 2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. 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).

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

Název výrobku: weberchem kotva složka A

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení:

Údaje o nebezpečných složkách:

| | |
|---|--|
| Název látky, množství: vinyltoluen, 3 – 10 % | |
| EINECS | 246-562-2 |
| CAS | 25013-15-4 |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | 01-2119622074-50-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Flam Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412) |

| | |
|--|---|
| Název látky, množství: Reaction mass of 2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4- methylphenyl)amino]-ethanol; < 1 % | |
| EINECS | 911-490-9 |
| CAS | - |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | 01-2119979579-10-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412) |

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

| název látky | číslo CAS | IOELVs | BOELVs | předpis |
|-------------|-----------|--------|--------|---------|
| | | | | |

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, jistištění 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 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Chránit nepoškozené oko. Má-li postižený nasazen kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře, pokud možno zajistěte odborné ošetření.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno vlažnou vodou. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici. Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou a dejte vypít 2 – 5 dcl vody. U osoby, která má zdravotní potíže, zajistěte lékařské ošetření a ukažte tento obal nebo označení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po expozici:

Při vdechnutí: neočekávají se

Při styku s kůží: Dráždí kůži.

Název výrobku: weberchem kotva složka A

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití: podráždění, nevolnost

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní tříštěný proud, vodní mlha,

Nevhodná hasiva: neurčeno

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky: Při požáru může docházet ke vzniku toxických plynů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý a další toxické plyny). Jejich vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

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

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. Zabraňte dalšímu rozšíření produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při větším úniku do kanalizace, vodních toků informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklý výrobek přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty, apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: viz oddíly 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. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem, otevřeným plamenem, přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv a hořlavín.

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 následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: žádné

| Chemický název | CAS číslo | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|----------|
| - | | | | |

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)

S - látka má senzibilizační účinek

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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

V - vdechovatelná frakce aerosolu

R - respirabilní frakce aerosolu

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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: weberchem kotva složka A

Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje dodavatel

DNEL

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol, ES 911-490-9

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 9,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 1,4 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,74 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

Vinytoluen, CAS 25013-15-4

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 5,82 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 1,65 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,03 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,595 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,595 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol, ES 911-490-9

| Cesta expozice | Hodnota |
|---|-----------------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,048 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 0,048 mg/l |
| Mořská voda | 0,005 mg/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 1,2 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty | 0,12 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská) | 0,21 mg/kg sušiny sedimentu |

Vinytoluen, CAS 25013-15-4

| Cesta expozice | Hodnota |
|---|-------------------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,319 µg/l |
| Voda (občasný únik) | 3,19 µg/l |
| Mořská voda | 31,9 ng/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 5,92 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 0,032 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty | 0,0032 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská) | 0,00621 mg/kg sušiny půdy |

Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3

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

Název výrobku: weberchem kotva složka A

- 8.2. Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí.
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. 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.
- 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**
Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.
- a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte 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.
Doba průniku: > 480 min.
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.
- c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).
Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí
- 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 (krém/pasta)
Barva: hnědá, žlutá (běžová)
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici
Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (°C): údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (°C): údaj není k dispozici
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
Hořlavost: údaj není k dispozici **Bod hoření (°C):** odpadá **Teplota vznícení (°C):** odpadá
Výbušné vlastnosti: žádná data k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): údaj není k dispozici dolní mez (% obj.): údaj není k dispozici
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): údaj není k dispozici
Teplota rozkladu (°C): údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti: žádná data k dispozici
Relativní hustota (g/cm³): 1,71
Rozpustnost (při 20 °C): nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
Tlak páry (při °C): 1,5 hPa
Tlak páry (při 20 °C): žádná data k dispozici

Název výrobku: weberchem kotva složka A

Tlak páry (při 50 °C): žádná data k dispozici
Relativní hustota páry: žádná data k dispozici
Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici

9.2. Další informace:
Viskozita: > 100 000 cP

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: 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: nemísitelný 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:** Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 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:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení; chránit před otevřeným ohněm, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** nejsou známy
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol, ES 911-490-9

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 619 mg/kg | | Potkan | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan | F/M |

Vinyltoluen, CAS 25013-15-4

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|--------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | | 4000 mg/kg | | Potkan | M |
| Inhalačně | LC50 | OECD 403 | >5,02 mg/l vzduchu | 4 hod | Potkan | F/M |

Pro směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
- 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.

Název výrobku: weberchem kotva složka A

- f) **karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) **toxická pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Složky směsi:

Údaje dodavatel

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol, ES 911-490-9

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| LC50 | OECD 203 | >100 mg/kg | 96 hod | Ryby (Cyprinus carpio) | Sladká voda |
| EC50 | OECD 202 | 48 mg/kg | 96 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC50 | OECD 201 | >100 mg/kg | 72 hod | Řasy (Raphidocelis subcapitata) | Sladká voda |
| NOEC | OECD 201 | 100 mg/kg | 72 hod | Řasy (Raphidocelis subcapitata) | Sladká voda |

Vinyltoluen, CAS 25013-15-4

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| LC50 | | 8,14 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 9,3 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 0,319 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol, ES 911-490-9

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|------------------------------|
| | OECD 301B | 1,5 % | 29 den | | Není biologicky odbouratelný |

Vinyltoluen, CAS 25013-15-4

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|------------------------------|
| | | 36,7 % | 28 den | | Není biologicky odbouratelný |

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Název výrobku: weberchem kotva složka A**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol, ES 911-490-9

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Kow | 2,17 | | | | |

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě: údaje pro směs nejsou k dispozici**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky: další informace nejsou k dispozici**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

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:

08 04 12*

Jiné kaly z lepidel a těsnících materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (obaly se zbytky výrobku)

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami
Znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. 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.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Znečištěné obaly likvidujte jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: žádné údaje k dispozici

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 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 ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1. UN číslo nebo ID číslo: odpadá**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

Název výrobku: weberchem kotva složka A

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;

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Flam. Liq. 3 – hořlavá kapalina a páry, kategorie 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Asp. Tox. 1 – toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 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)
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
IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
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%)

Název výrobku: weberchem kotva složka A

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
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
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)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PELr – 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, 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 (Wassergefährdungsklassen)

16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi

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

Název výrobku: weberchem kotva složka A

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:

10.5.2023 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu