

Název výrobku: weberchem kotva složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberchem kotva složka B – 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

Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens.1 (H317)

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Varování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Nebezpečné složky: dibenzoylperoxid

2.3. Jiná rizika

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

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení:

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: dibenzoylperoxid, 10 – 20 %	
EINECS	202-327-6
CAS	94-36-0
Indexové číslo	617-008-00-0
Registrační číslo	01-2119511472-50-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Acute 1 (H400, M=10), Aquatic Chronic 1 (H410, M=10)

Název látky, množství: ethan-1,2-diol, 3 – 10 %	
EINECS	203-473-3
CAS	107-21-1
Indexové číslo	603-027-00-1
Registrační číslo	01-21194556818-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373, orálně, ledviny)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
1,2-ethan-diol	107-21-1	LTEL 52 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ (kůže)		Directive 2000/39/ES

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 zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Chránit nepoškozené oko. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Zajistěte lékařské, pokud možno 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.

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 HASENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, 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 dýchací 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 rozšiřování 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: Zvulkanizovaný produkt seškrábněte. Vyteklý výrobek přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty, apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a dobře uzavřete. Vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

Při úniku velkých množství produktu, informujte hasiče a další kompetentní orgány.

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. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích převašujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zajistěte dostatečné větrání. Při práci nejezte, 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:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5	10	I, S
Ethan-1,2-diol	107-21-1	50	100	D

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.*

Název výrobku: weberchem kotva složka B

* - 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.

Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje dodavatel

DNEL

Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	39 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	13,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	34 µg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	35 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	106 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	7 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	53 mg/kg	Chronické účinky systémové		

PNEC

Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,02 µg/l		
Voda (občasný únik)	0,602 µg/l		
Mořská voda	0,002 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,35 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,013 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,001 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,003 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

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 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.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce použijte 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

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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: bílá, černá, hnědá, šedá, žlutá, béžová

Zápach: charakteristický, slabý

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH (při 20 °C) Hodnota pH roztoku (při 20 °C): údaj není k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí (°C): 0

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): 1,45

Rozpuštěnost (při 20 °C): nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

Tlak páry (při 20 °C): údaj není k dispozici

Tlak páry (při 20 °C): žádná data k dispozici

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:

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

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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: žádná data k dispozici
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****Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0***

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		>2000 mg/kg		Myš	
Orálně	LD50		5000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně	LC 0	OECD 403	24,3 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan	M

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		7712 mg/kg		Krysa	F/M
Dermálně	LD50		> 3500 mg/kg		Myš	F/M
Inhalačně (páry)	LC50		> 2,5 mg/l	6 hod	Krysa	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:** 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:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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:** 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

Název výrobku: weberchem kotva složka B

Údaje dodavatel

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg TH/den	Ledvina		Krysa	M
Dermálně	NOAEL	OECD 410	>2200-<4400 mg/kg TH/den	Ledvina		Pes (Beagle)	M

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:

Směs byla klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky.

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

Složky směsi:

Akutní toxicita

Údaje dodavatel

Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		0,06 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		0,032 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC50		0,11 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém
NOEC		0,076 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	EPA OPP 72-1	72860 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
ErC50		6500-13000 mg/l	96 hod	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 hod	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
EC 20		>1995 mg/l	30 min	Mikroorganismy	Aktivovaný kal	
EC50		>1000 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	Aktivovaný kal	

Název výrobku: weberchem kotva složka B

Chronická toxicita

Údaje dodavatel

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>40 mg/l	28 den	Ryby (Menidia)	
NOEC	8590 mg/l	7 den	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)	

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Biologická odbouratelnost

Údaje dodavatel

Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	71 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301C	83-96 %	14 den		Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 301A	>90 %	10 den		Snadno biologicky odbouratelný

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Údaje dodavatel

Dibenzoylperoxid, CAS 94-36-0

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	3,2				20°C

Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	-1,36				

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 ODSTRANOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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).

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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 PŘEDPISECH

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění
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

Název výrobku: weberchem kotva složka B

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Org. Perox. B – organický peroxid, kategorie B
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1 - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 1

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organism, 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 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
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%)
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 (mg.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)

Název výrobku: weberchem kotva složka B

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
PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL_r – 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 – látka 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, metoda výpočtu
- 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 směsi výrobce
- 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