

Název výrobku: weberpox easy, složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberpox easy, složka B – LOD 631

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

Určeno pro stavebnictví – dvousložkový epoxidový lepicí tmel pro vnitřní i vnější použití pro pochozí i pojízdné plochy

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

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

žiravost pro kůži, kategorie 1B – Skin Corr. 1B (H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.)

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

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin. Sens. 1 (H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.)

nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2 (H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.)

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

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

Název výrobku: weberpox easy, složka B

Nebezpečné složky: Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s tetraethylenpentaminem;
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin;
3,6,9-Triazaundekan-1,11-diamin

2.3 Jiná rizika

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako 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: žádná data k dispozici

Výrobek obsahuje jemný dýchatečný křemenný písek (krystalický křemen) v množství < 1 %. V závislosti na typu zpracování a použití výrobku (například při sypaní/přespávání směsi apod. nebo při broušení a řezání zatvrdlého výrobku a to vše za nedostatečného větrání) může dojít k tvorbě polévatého dýchatečného krystalického křemene (křemen – kristobalit (CAS 14464-46-1)). Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování vysokých expozičních dávek dýchatečného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatečného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: směs na bázi aminů se zušlechťujícími přísadami

Produkt obsahuje křemičitý písek/krystalický křemen s jemnou frakcí v množství méně jak 1 %.

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s tetraethylenpentaminem, 10-20 %

| | |
|--------------------------------|---|
| EINECS | 273-201-6 |
| CAS | 68953-36-6 |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | - |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) |

Název látky, množství: 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyklohexan-1-amin; 5 – 10 %
=isoforondiamin

| | |
|--------------------------------|--|
| EINECS | 220-666-8 |
| CAS | 2855-13-2 |
| Indexové číslo | 612-067-00-9 |
| Registrační číslo | 01-2119514687-32-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Corr. 1B (H314), eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412) |

Název látky, množství: 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; 2 – 5 %
=tetraethylenpentamin

| | |
|--------------------------------|---|
| EINECS | 203-986-2 |
| CAS | 112-57-2 |
| Indexové číslo | 612-060-00-0 |
| Registrační číslo | 01-2119487290-37-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Corr. 1B (H314), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 2 (H411) |

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

| název látky | číslo CAS | Limitní hodnota TWA | předpis |
|--------------------------------------|-----------------|--|---|
| Respirabilní prach oxidu křemičitého | CAS: 14808-60-7 | 0,1 mg/m ³ (respirabilní/vdechovatelná frakce) | Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci |

Datum vyhotovení: 26.12.2020

Datum revize: 30.12.2022
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weberpox easy, složka B

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Ihned vhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

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

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno vlažnou vodou. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem. Vyhleďte lékaře.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/odstraňte potřísněný oděv/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhleďte lékařskou pomoc.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po expozici:

Způsobuje bolest, poleptání kůže, oči a sliznic. Nebezpečí perforace jícnu, žaludku. Nevolnost. Senzibilizace kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasící prášek, vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním postřikem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny: NOx, amoniak (NH3)

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasící voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. 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 úniku do kanalizace, vodních toků informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Předcházejte tvorbě aerosolů. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

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

7.3 Specifické konečné/konečná použití: výrobce neuvádí

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

Název výrobku: weberpox easy, složka B

| Chemický název | CAS číslo | PEL/PELc (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------------------|-----------|---|----------------------------|---|
| oxid křemičitý, křemen, kristobalit | | přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu PEL _r 0,1 mg/m ³ pro 100% obsah fibrogenní složky Fr v respirabilním podílu prachu, pro méně než 1% krystalického SiO ₂ pak přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci) PEL _c 10 mg/m ³ v ovzduší pracovišť | | Fr – obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %. |

Poznámka:

- 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.

Hodnoty DNEL a PNEC:

isoforondiamin, CAS 2855-13-2

DNEL, orálně, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě: 0,526 mg/kg/den

DNEL, inhalačně, pracovník, lokálně, dlouhodobě: 0,073 mg/m³/den

PNEC: žádná data k dispozici

Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3

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

8.2 Omezování expozice: Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest. 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, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest.

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 podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

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 směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Vhodný materiál rukavic – butylkaučuk, nitrilkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,3 mm. Doba průniku > 480 minut.

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

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a

Název výrobku: weberpox easy, složka B

pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná. Při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů (krátkodobé působení nebo nízkézažení) použijte ochranu dýchacích cest. Při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: výrobce neuvádí**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství: kapalné

Barva: jantarová

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčena

Hodnota pH (při 20 °C) Hodnota pH roztoku (při 20 °C): neurčeno

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčen

Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 247

Bod vzplanutí (°C): 112 (DIN ISO 2592)

Rychlost odpařování: výrobce neuvádí

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy Bod hoření (°C): odpadá

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá

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

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici

Oxidační vlastnosti: neurčeno

Hustota páry (při 20 °C): neurčena

Relativní hustota (g/cm³, při 20 °C): neurčena

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nemísitelný nebo jen velmi málo v tučích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Kinematická viskozita: žádná data k dispozici

Dynamická viskozita: žádná data k dispozici

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

9.2 Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,00 %

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 nebo jen velmi málo

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: není žíravý

Třída plynů: neaplikovatelné (není plynný)

Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici

Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:** Není reaktivní za normálních podmínek použití.**10.2 Chemická stabilita:** Není reaktivní za normálních podmínek použití.

Název výrobku: weberpox easy, složka B

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce s oxidačními činidly.
Reakce se silnými kyselinami
Reakce s kyselinou dusičnou a kyselinou dusitou
S dusitany tvoří karcinogenní nitrosaminy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku: CO nebo CO₂
Amoniak (NH₃)
Oxidy dusíku: NO_x
Kyselina dusičná

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivé složky

isoforondiamin, CAS 2855-13-2

LD50 orálně, potkan: 1030 mg/kg

LD50 dermálně, potkan: 2000 mg/kg

LD50 dermálně, ATE: 1100 mg/kg

tetraethylenpentamin, CAS 112-57-2

LD50 dermálně, králik: 1500-1720 mg/kg

LD50, orálně, potkan: 1600-1900 mg/kg

Pro směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována: žiravost pro kůži, kategorie 1B – Skin Corr. 1B (H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.)
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována: Vážné poškození očí, kategorie 1 - Eye Dam. 1 (H318 Způsobuje vážné poškození očí)
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jedno tlivých složek byla směs klasifikována: Senzibilizace kůže, kategorie 1B – Skin Sens. 1B (H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci)
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- f) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.
Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí malého množství do zeminy.

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno, klasifikace hodnocena výpočtem – nebezpečí pro vodní

Název výrobku: weberpox easy, složka B

prostředí – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2 (H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky)

Aquatická toxicita složek směsi:

isoforondiamin, CAS 2855-13-2

LC50/48h 185 mg/l (*Leuciscus idus*)

LC50/96h 110 mg/l (*Brachydanio rerio*)

EC50/24h 42 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h 23 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72h 37 mg/l (*scenedesmus subspicatus*)

EC 10/18h 1.120 mg/l (*pseudomonas putida*)

tetraethylenpentamin, CAS 112-57-2

LC50/96h 420 mg/l (ryba)

EC50/48h 24,1 mg/l (*Daphnia magna* (statický test))

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

isoforondiamin, CAS 2855-13-2

EBAB 0,79 log Pow

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: Žádná data k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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).

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 04 09*

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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:

HP8 Žiravý

HP13 Senzibilizující

HP14 Ekotoxický

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 2735

Název výrobku: weberpox easy, složka B

- 14.2** Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (tetraethylenpentamin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, Kemlerovo číslo 80, kód tunelu E
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano, doplňková značka ryby
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 EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
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
Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá
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): Omezující podmínky: 3
Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- 15.2** Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam použitých zkratk:**

- Aquatic Chronic 3 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 3
Aquatic Chronic 2 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 2
Aquatic Chronic 1 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 1
Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí – akutní toxicita kategorie 1
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: weberpox easy, složka B

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 – 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

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)

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

Název výrobku: weberpox easy, složka B

TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž 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: 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 , www.echa.europa.eu

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:

26.12.2020 – první vydání podle nařízení 2015/830 (REACH); verze 1.0

30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

Konec bezpečnostního listu