

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber.floor sešivač, složka B – N 9891  
Další názvy směsi (synonyma): weber.floor Blitzharz easy, comp. B

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.  
určeno pro stavebnictví – dvousložková směs určená k silovému spojení trhlin v mazanině, lepení přípojných lišt a kovových profilů, přírodního a umělého kamene i pro dodatečné uchycení uvolněných parket.  
Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: 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 1278/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.)

Karcinogen, kategorie 2 – Carc. 2 (H351 Podezření na vyvolání rakoviny.)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – STOT RE 2 (H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.)

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest – STOT SE 3 (H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.)

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

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení směsi

\* **podle Nařízení 1278/2008/ES:**



#### Nebezpečí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

## Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

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.  
P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), alifatický polyisokyanát  
EUH204 „Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.“

### 2.3 Jiná rizika

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Složení:** směs nebezpečných látek níže uvedených se zušlechťujícími přísadami

### Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), 25 – 50 %	
EINECS	-
CAS	9016-87-9
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Resp. Sens. 1 (H334), Carc. 2 (H351), STOT RE 2 (H373), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: alifatický polyisokyanát, 25 – 50 %	
EINECS	-
CAS	28182-81-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1 (H317)

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

Plné znění použitých zkratk najdete v oddíle 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

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

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

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** další informace nejsou k dispozici
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním postřikem nebo pěnou odolnou alkoholu.  
**Nevhodná hasiva:** výrobce neuvádí
- 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** při požáru se mohou uvolnit tyto produkty – kyanovodík, oxid uhelnatý, oxidy dusíku
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Konatminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace. Zlikvidovat jako nebezpečný odpad viz oddíl 13.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.
- 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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání nebo odsávání pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolů.
- 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 horkem a přímým slunečním zářením, mrazem, vlhkostí a vodou. Nepřibližovat se s otevřeným ohněm – nekouřit. Neskladujte společně s kyselinami. 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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka

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

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

**Hodnoty DNEL a PNEC:** výrobce neuvádí

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES:** viz bod 3

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

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B**

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 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 s označením CE. 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 –nitrilkaučuk, butylkaučuk, rukavice z PVC.

**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: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná. Při nedostatečném větrání použít při krátkodobém nebo nízkém zatížení masku s filtrem A2 a při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení použít dýchací přístroj s nezávislým přívodem 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:**

**Vzhled:** kapalina, hnědá

**Zápach:** charakteristický, slabý

**Prahová hodnota zápachu:** neurčena

**Hodnota pH (při 20 °C)**                      **Hodnota pH roztoku (při 20 °C):** neurčena

**Bod tání (°C):** >10

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** >200

**Bod vzplanutí (°C):** >100 (DIN ISO 2592)

**Rychlost odpařování:** výrobce neuvádí

**Hořlavost:** hořlavá kapalina IV. třídy                      **Bod hoření (°C):** odpadá                      **Zápalná teplota (°C):** 290 (DIN 51794)

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

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

**Teplota rozkladu (°C):** neurčena

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Tenze páry (při 20 °C):** 11 hPa (DIN 51640)

**Hustota páry (při 20 °C):** neurčeno

**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** 1,13 (DIN 51757)

**Rozpustnost (při 20 °C):**

ve vodě: nemísitelná nebo jen málo                      v tučích (včetně specifikace oleje): neurčena                      v rozpouštědlech: neurčena  
mísitelná

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

**9.2 Další informace: Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 21,00 %**

Viskozita dynamická (při 20 °C): 150 mPas (DIN 53019)

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:** výrobce neuvádí

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** může prudce reagovat s materiálem bohatým na kyslík a podporujícím hoření – nebezpečí exploze. Koroduje měď a mosaz. Exotermní reakce s aminy a alkoholy. Při reakci s vodou (vlhkostí) se tvoří oxid uhličitý, ve špatně uzavřených nádobách pak vznikající tlak může nádoby poškodit – nebezpečí prasknutí.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** další informace nejsou známy

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B****10.5 Neslučitelné materiály:** další informace nejsou známy**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Zkušenosti u člověka:** výrobce neuvádí**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita pro složky:

**Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9***LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: > 10 000 mg/kg**LD<sub>50</sub>, dermálně, králik: > 10 000 mg/kg**LC<sub>50</sub>/4 h, inhalačně, krysa: > 490 mg/l***Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2***LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: > 5 000 mg/kg***2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetát, CAS 124-17-4***LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: > 6 500 mg/kg**LD<sub>50</sub>, dermálně, králik: > 5 400 mg/kg**LC<sub>50</sub>/4 h, inhalačně, krysa: > 73,7 mg/l*

- 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 jako dráždivá pro kůži – Skin Irrit. 2 (H315).
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako vážné podráždění očí – Eye Irrit. 2 (H319).
- d) **senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako senzibilizující – Skin Sens. 1 (H317)
- 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 byla směs klasifikována s podezřením na vyvolání rakoviny – Carc. 2 (H351)
- 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 byla směs klasifikována s možností podráždění dýchacích cest – STOT SE 3 (H335)
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována s možností poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici – STOT RE 2 (H373)
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Produkt je biologicky těžko odbouratelný.

**12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici

Aquatická toxicita pro složky:

**Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9***LC0/96h > 1000 mg/l (Brachydanio rerio )**EC50/24h > 1000 mg/l (Daphnia magna )**NOEC (21d) > 10 mg/l (Daphnia magna )***Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2***LC0/96h > 100 mg/l (Brachydanio rerio)**EC50/72h 75 mg/l (scenedesmus subspicatus )***2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetát, CAS 124-17-4***LC50/96h 10-100 mg/l (Pimephales promelas)**EC50/48h > 100 mg/l (Daphnia magna )***12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozicipracovní metoda: **Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2**

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B**

*Biod. (28 d) = 1 % (rozložitelnost)*

- Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoven, další informace nejsou k dispozici
- 12.3 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoven
- Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9**  
*EC 50 (3h) > 100 mg/l (Aktivovaný kal)*
- 12.4 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít
- 12.5 Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
**Vhodné metody odstraňování**  
Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
**kód druhu odpadu: 07 02 08\***                      název druhu odpadu:  
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění      Jiné destilační a reakční zbytky
- 13.2 Odpad z obalů:**  
Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.  
**kód druhu odpadu:**                      název druhu odpadu:  
**15 01 10\*** (obaly se zbytky výrobku)      Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění
- 13.3 Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 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:** 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** odpadá

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá  
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Seznam použitých zkratk:**  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Resp. Sens. 1 – Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1  
Carc. 2 - Karcinogen, kategorie 2  
STOT RE 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B**

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1  
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

BL – bezpečnostní list

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)

EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. *Daphnia magna*)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CHSK – chemická spotřeba kyslíku

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC<sub>50</sub> – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD<sub>50</sub> – 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<sup>-3</sup>)

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<sub>C</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)

PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)

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)

RNH – rozpouštědlová nátěrová hmota

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<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

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

**Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B**

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
TWA – time weighted average (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:** 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

**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:**

1.4.2000 – první vydání

1.3.2007 – změna dle originálu bezpečnostního listu č. 643/04, přepracovaného dne 2.1.2006

22.3.2011 – zpracování podle nařízení REACH, verze 1

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla, nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.1

16.10.2014 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi po registraci, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

5.4.2016 – změna oddílů 1, 2, 3, 9, 11, 12 – verze 3.0

**Konec bezpečnostního listu**