

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, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, 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 1272/2008/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.)

Akutní toxicita, inhalačně, kategori 4 – Acute Tox. 4 (H332 Zdraví škodlivý při vdechování)

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 1272/2008/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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal. Další informace nejsou k dispozici.

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: Vytekou 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. 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 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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	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.

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště.**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít 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 podle EN 374. 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. 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: 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/cm³): 1,13 (DIN 51757)

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nemísitelná nebo jen málo v tucích (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.

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

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

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

LD₅₀, orálně, potkan: > 2500 mg/kg (klíčová studie, OECD 423, 2006)

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (klíčová studie, OECD 402, 2004)

LC₅₀/4 h, inhalačně, krysa: 390 mg/m³ (klíčová studie, OECD 403, 1984)

Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2

LD₅₀, orálně, krysa: > 5 000 mg/kg (údaj výrobce)

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetát, CAS 124-17-4

LD₅₀, orálně, krysa: > 6 500 mg/kg (údaj výrobce)

LD₅₀, dermálně, králík: > 5 400 mg/kg (údaj výrobce)

LC₅₀/4 h, inhalačně, krysa: > 73,7 mg/l (údaj výrobce)

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako: akutní toxicita, inhalačně, kategorie 4 - Acute Tox. 4 (H332)
- b) **žravost/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 nespĺňuje 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 nespĺňuje 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 nespĺňuje tuto klasifikaci

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice): výrobce neuvádí

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) údaj výrobce

EC₅₀/24h > 1000 mg/l (Daphnia magna) údaj výrobce

NOEC (21d) > 10 mg/l (Daphnia magna) údaj výrobce

Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2

LC₀/96h > 100 mg/l (Brachydanio rerio) údaj výrobce

EC₅₀/72h 75 mg/l (scenedesmus subspicatus) údaj výrobce

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetát, CAS 124-17-4

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B*LC50/96h 10-100 mg/l (Pimephales promelas) údaj výrobce**EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna) údaj výrobce***12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici
pracovní metoda: *Alifatický polyisokyanát, CAS 28182-81-2**Biodegradace (28 d) = 1 % (rozložitelnost) údaj výrobce***12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici**12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno*Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9**EC 50 (3h) > 100 mg/l (Aktivovaný kal) údaj výrobce***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít**12.6 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.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):***kód druhu odpadu: 07 02 08*** název druhu odpadu:

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění Jiné destilační a reakční zbytky

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

*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).***13.2 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**
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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
Zákon č.185/2001 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: 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

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

BL – bezpečnostní list

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)

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

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)

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⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

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

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty

UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu

TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické

látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: 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.

Název výrobku: weber.floor sešivač, složka B

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, formát podle nařízení (EU) 2015/830 – verze 3.0
- 5.9.2017 – změna adresy sídla, změna klasifikace a označení, doplnění informací v jednotlivých bodech, verze 4.0

Konec bezpečnostního listu