

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber.tec 943 sl. A II – SAB 943 sl. A II

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

určeno pro stavebnictví – Injektážní tříšložkový gel s difuzní clonou, bez obsahu rozpouštědel, určený k dodatečné hydroizolaci stěn a podlah, které jsou v přímém kontaktu se zeminou.

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

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

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

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

akutní toxicita orálně, kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H302 Zdraví škodlivý při požití.)

akutní toxicita dermálně, kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.)

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

2.2 Prvky označení směsi:

* podle Nařízení 1278/2008/ES:



Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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/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.

P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: 2-dimethylaminomethylmethakrylát

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 látky níže s dalšími zušlechťujícími přísadami

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: 2-dimethylaminomethylmethakrylát; > 50 %	
EINECS	220-688-8
CAS	2867-47-2
Indexové číslo	607-132-00-3
Registrační číslo	01-2119474677-22-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317)

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

Plné znění použitých zkratk, R- 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 z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Při nadýchání

Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte několik minut důkladně vodou. Vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu 10 - 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Odstranit kontaktní čočky (jsou-li užívány) a pokračovat ve výplachu. Vyhledejte lékaře.

Při požití

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.1 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: údaje nejsou k dispozici

4.2 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: hasicí prášek, oxid uhličitý nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče: nosit dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu

Další údaje: Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do povrchových nebo podzemních 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 bodu 8. Nevdechujte páry, aerosoly, prach. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Z blízkosti odstranit veškeré zdroje iniciace vznícení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nemanipulovat s otevřeným plamenem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. V případě většího úniku informovat příslušné orgány veřejné správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex). Uložit do k tomu určených a označených nádob a dále postupovat podle bodu 13.

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

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamene. Vyvarovat se vdechování výparů. Po manipulaci se důkladně umýt. Udržovat obaly těsně uzavřené. V místě manipulace a skladování nekouřit, nepoužívat otevřený plamen ani jiné zdroje zapálení. zajistit proti elektrostatickému náboji. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladovat v chladných uzavřených a dobře větraných chladných skladech. Skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech ve svislé poloze. Chránit před ohněm a zdroji tepla. Chránit před mrazem. Skladovat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: : údaje nejsou k dispozici

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: neobsahuje

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

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: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: nejsou stanoveny

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

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

8.2.1 Vhodná technická opatření: výrobce neuvádí**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:****Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě dobrého větrání není nutná. Při vzniku výparů nebo aerosolu použít respirátor nebo ochrannou masku. při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít filtr A2. Při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu rukavic musí být proveden podle dostupných znalostí a informací o složení přípravku a údajů výrobců rukavic. Při výběru je nutné se řídit údaji o rychlosti pronikání látek materiálem rukavic a jeho odolnosti vůči přípravku. Výběr vhodných rukavic není jenom otázkou materiálu, protože jeho kvalita je u různých výrobců odlišná. V případě zkoušení odolnosti materiálu nemůže být spoléháno pouze na provedení předběžných testů před jejich použitím. O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a dalších souvisejících faktorech (další materiály, se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.).

Rukavice se doporučuje pravidelně měnit. V případě jejich poškození, známek opotřebení nebo změny vzhledu (barva, tvar, pružnost) je nutná jejich výměna.

Materiál rukavic: nitrilkaučuk, butylkaučuk

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku..

Tepelné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy. Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: kapalina, bezbarvá

Zápach: po aminech

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

Prahová hodnota zápachu: neurčena
Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): 8
Bod tání (°C): cca - 30
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 182 - 190
Bod vzplanutí (°C): 68
Rychlost odpařování: neurčeno
Hořlavost: hořlavá kapalina III. třídy Bod hoření (°C): odpadá Teplota vznícení (°C): 200
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný
Teplota rozkladu (°C): neurčeno
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze páry (při °C): 0,58 hPa
Hustota páry (při 20 °C): 5,4 g/cm³
Relativní hustota (g/cm³): 0,94
Rozpustnost (při °C):
 ve vodě: 106,1 g/l v tučích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 1,13 log POW
Rychlost odpařování: neurčeno

9.2 Další informace:

dynamická viskozita při 20°C: 1,5 mPa.s
 kynematická viskozita při 20°C: 1,47 s
 Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,00 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** údaje nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: reakce s peroxidy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: údaje nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály: údaje nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: údaje nejsou k dispozici

11.1 Informace o toxikologických účincích

CAS 2867-47-2, 2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (králík)

- a) akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako:
 akutní toxicita orálně – Acute Tox. 4 (H302)
 akutní toxicita dermálně – Akute Tox. 4 (H312)
b) žíravost/dráždivost pro kůži: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako: Žíravá – Skin Corr. 1C (H314)
c) vážné poškození očí/vážné podráždění očí: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako: vážné poškození očí – Eye Dam. 1 (H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako: senzibilizující pro kůži – 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 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

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveny; 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.

- 12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoveny; výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
CAS 2867-47-2, 2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát
LC50/96h: > 19,1 mg/l (Japanese medaka)
EC50/48h: 33 mg/l (water flea)
EC50/72h: 69,7 mg/l (Selenastrum capricornutum (green alge))
EC 10/16h: 42,7 mg/l (pseudomonas putida (Bacteria))
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveny; snadno biologicky odbouratelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveny; vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda je možné obohacování v organismech.
- 12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveny; údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT a vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaje 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: Jiné destilační a reakční zbytky
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění
- 13.2 Odpad z obalů:**
Plastové obaly po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Doporučený čisticí prostředek: voda, případně s přísadami čisticích prostředků.
kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění
15 01 10* (obaly se zbytky název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito výrobku) látkami znečištěné
15 01 02 (vymyté obaly, fólie) Plastové obaly
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).
- 13.3 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 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).

- 14.1 UN číslo:** 2522
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** 2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHAKRYLÁT
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 6.1 JEDOVATÉ LÁTKY
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** VAROVÁNÍ: jedovaté látky; kód tunelu D/E; identifikační (Kemlerovo) číslo: 69
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** odpadá

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam použitých zkratk a bezpečnostních vět a pokynů pro zacházení (H-, P-, EUH-vět):**

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.

žiravost pro kůži, kategorie 1C – Skin Corr. 1C

vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1

akutní toxicita orálně, kategorie 4 – Acute Tox. 4

akutní toxicita dermálně, kategorie 4 – Acute Tox. 4

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

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

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

Název výrobku: weber.tec 943 sl. A II

zaměstnanec 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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

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

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

16.1 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi

16.2 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.

16.3 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele směsi

16.4 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:

17.3.2016 – první vydání, verze 1.0

30.3.2016 – změna oddílu 1, verze 2.0

Konec bezpečnostního listu