

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weber.ton akrylát - NFAKR

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – fasádní nátěr

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

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

výrobce: 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

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace směsi**

\* podle Nařízení 1278/2008/ES: nehodnoceno

\* podle směrnice 1999/45/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná  
Nebezpečný pro životní prostředí (R 52/53)

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**2.2 Prvky označení směsi**

\* podle 1999/45/ES :

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

**2.3 Jiná rizika**

Směs není klasifikována 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).

**3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**Složení:** akrylátová disperze, anorganická plniva, pigmenty, zušlechťující přísady

**Údaje o nebezpečných složkách:**

<b>Název látky, množství:</b> terbutryn, 0,0023 %	
EINECS	212-950-5
CAS	886-50-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveдено
Klasifikace podle 1999/45/ES	Zdraví škodlivý (R 22), senzibilizující (R 43), nebezpečný pro životní prostředí (R 50/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Aquatic Chronic 1 (H410), Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317)

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

<b>Název látky, množství:</b> 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, 0,006 %	
EINECS	247-761-7
CAS	26530-20-1
Indexové číslo	613-112-00-5
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1999/45/ES	Toxický (R 23/24), Zdraví škodlivý (R 22), senzibilizující (R 43), nebezpečný pro životní prostředí (R 50/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 3 (H331), Skin Cor.r. 1B (H314), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317)

<b>Název látky, množství:</b> pyrrithion zinečnatý, 0,01 %	
EINECS	236-671-3
CAS	13463-41-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	neuveveno
Klasifikace podle 1999/45/ES	Toxický (R 23), Zdraví škodlivý (R 22), dráždivý (R 41), nebezpečný pro životní prostředí (R 50)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 3 (H301), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400), Acute Tox. 4 (H332)

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

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

**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 nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

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

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** nejsou známy**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Vhodná hasiva:** hasicí prostředky přizpůsobit požáru v okolí

**Nevhodná hasiva:** nejsou známy

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** vysušená směs je hořlavá**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.**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. Nepřibližovat se s ohněm – Zákaz kouření.**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.

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

**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

**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 pracoviště.

**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 a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/konečná použití:** výrobce neuvádí

**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 (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	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:** odpadá

**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.

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. 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

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

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

c) ochrana dýchacích cest: není nutná

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Vzhled:** viskózní kapalina, barva dle specifikace

**Zápach:** charakteristický

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 18.12.2013  
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.1  
Nahrazuje verzi: 1.0

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

**Prahová hodnota zápachu:** neurčena  
**Hodnota pH (při °C)**                      **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 8  
**Bod tání (°C):** nemá  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** neurčena  
**Bod vzplanutí (°C):** nemá  
**Rychlost odpařování:** nemá  
**Hořlavost:** nehořlavý                      **Bod hoření (°C):** odpadá                      **Teplota vznícení (°C):** odpadá  
**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): nemá                      **dolní mez (% obj.):** nemá  
**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný  
**Teplota rozkladu (°C):** nemá  
**Oxidační vlastnosti:** nemá  
**Tenze páry (při °C):** nemá  
**Hustota páry (při °C):** nemá  
**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** neurčena  
**Rozpustnost (při 20 °C):**  
ve vodě: mísitelný                      v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena                      v rozpouštědlech: neurčena  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neurčen

**9.2 Další informace:** obsah VOC (těkavá organická rozpouštědla) < 0,4 % hm.

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** není známa

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy

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

**10.5 Neslučitelné materiály:** nejsou známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Zkušenosti u člověka:** nejsou známy

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- b) **dráždivost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- c) **žiravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- d) **senzibilizace:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- e) **toxicita při opakované dávce:** 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) **mutagenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- h) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- k) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

**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:**

směs hodnocena konvenční výpočtovou metodou (směrnice 1999/45/ES) , Nebezpečný pro životní prostředí (R 52/53)

Aquatická toxicita pro složky:

**2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, CAS 26530-20-1**

**LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (Oncorhynchus mykiss), (mg/l): 0,03**

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

*EC<sub>50</sub>*, 48 hod., ryby (*Daphnia magna*), (mg/l): 0,1  
*IC<sub>50</sub>*, 72 hod., (*Scenedesmus subspicatus*), (mg/l): 0,084  
**Terbutryn, CAS 886-50-0**  
*LC<sub>50</sub>*, 96 hod., ryby (*Rasbora heteromorpha*) (mg/l): 1,8  
*EC<sub>50</sub>*, 48 hod., ryby (*Daphnia magna*), (mg/l): 7,1  
*IC<sub>50</sub>*, 72 hod., (*Selenastrum capricornutum*), (mg/l): 0,0055  
**Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7**  
*LC<sub>50</sub>*, 96 hod., ryby (*Oncorhynchus mykiss*), (mg/l): 0,06  
*EC<sub>50</sub>*, 48 hod., ryby (*Daphnia magna*), (mg/l): 0,05  
*IC<sub>50</sub>*, 72 hod., (*Selenastrum capricornutum*), (mg/l): 0,067

Ekotoxické účinky

Reakce v čistírnách odpadních vod:

**2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, CAS 26530-20-1**

*EC<sub>50</sub>* : 30,4 mg/l (aktivovaný kal)

Poznámka: Toxické působení na vodní organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, produkt je biologicky těžko odbouratelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, CAS 26530-20-1: log Kow 2,9

Terbutryn, CAS 886-50-0: log Kow 3,2

Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7: log Kow 0,9

**12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT ani vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

**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 po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přítomnosti vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů. Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**kód druhu odpadu:**

**17 09 04** (vytvrzený výrobek)

**název druhu odpadu:**

Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

**08 01 11\*** (nevytvrzený výrobek)

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

**13.2 Odpad z obalů:**

Kbelíky po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

**kód druhu odpadu:**

**15 01 10\*** (obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku)

**název druhu odpadu:**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**15 01 02** (vymyté obaly)

Plastové obaly

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.

**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** Číslo OSN (UN): odpadá



**Název výrobku: weber.ton akrylát**

- 14.2** Příslušný název OSN pro zásilku: 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

**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

**16. DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Acute Tox. 3 – akutní toxicita, kategorie 3  
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 3  
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1  
H301 – Toxický při požití.  
H302 – Zdraví škodlivý při požití.  
H311 – Toxický při styku s kůží.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 – Toxický při vdechování.  
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
R 22 – Zdraví škodlivý při požití  
R 23 – Toxický při vdechování  
R 23/24 – Toxický při vdechování a při styku s kůží  
R 34 – Způsobuje poleptání  
R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí  
R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 50 – Vysoce toxický pro vodní organismy  
R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

**Název výrobku: weber.ton akrylát**

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 ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

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<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

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 ( $\text{mg.m}^{-3}$ ), 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:** konvenční výpočtová metoda

**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 listy jednotlivých složek 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.ton akrylát**

**Provedené revize:**

1.4.2000 – první vydání

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla

30.11.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0

18.12.2013 – změna oddílů 3 a 12, verze 1.1

**Konec bezpečnostního listu**