

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů - WOUV

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – extra silný odstraňovač vápenatých a minerálních usazenin

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 nebyla klasifikována jako nebezpečná

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

2.2 Prvky označení směsi:

* podle Nařízení 1278/2008/ES:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Jiná rizika:

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

2.4 Další informace:

Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka. nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: vodný roztok následujících nebezpečných látek bez nebezpečných vlastností.

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: kyselina chlorovodíková; 2,5 – 3,5 %	
EINECS	231-595-7
CAS	-
Indexové číslo	017-002-01-X
Registrační číslo	zatím není
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), STOT SE 3 (H335) SCL: // Skin Corr. 1B; H314: $c \geq 25\%$ // Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq c < 25\%$ // Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq c < 25\%$ // STOT SE 3; H335: $c \geq 10\%$ //

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
chlorovodík	7647-01-0	15 mg/m ³ STEL // 8 mg/m ³ TWA	-	DIR 2000/39/ES

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

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů**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. nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt důkladně vodou a mýdlem. V případě potíží konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat po dobu 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Před výplachem vyjmout kontaktní čočky, jsou-li používány. V případě přetrvávajícího podráždění (zčervenání, bolest) vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Neočekávají se žádné škodlivé účinky. přesto upozorňujeme na možné účinky odvozené od složek směsi.

Při inhalaci: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolest hlavy

Při styku s kůží: možné podráždění

Při zasažení očí: možné podráždění, zčervenání, slzení, bolest

při požití: podráždění, nevolnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: informace nejsou k dispozici**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou známy

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Směs je nehořlavá. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.**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:** Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě velkého 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. Znečištěné místo dočistit velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla. Při úniku velkých množství informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu s rozšířenou působností.**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz oddíly 8 a 13**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistit dobré větrání prostor (prostorové větrání nebo lokální odsávání). Zabránit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat plyny a páry. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz. bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci s přípravkem se důkladně umýt, vyprat potřísněný oděv. Nádobu udržovat těsně uzavřenou.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladovat v dobře uzavřených původních obalech při teplotách od 5 do 25 °C. Chránit před přímým slunečním zářením. Neskladovat spolu s potravinami a

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitanových výkvětů

krmivy.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: informace 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: žádné

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
chlorovodík	7647-01-0	8	15	pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) popř. kůži

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: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES:** viz oddíl 3**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. Pokud není možnost dodržení limitních hodnot NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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: dostatečné větrání nebo lokální odsávání**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:****Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě dobrého větrání není nutná. Pokud není možnost dodržení limitních hodnot NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: nejsou zvláštní požadavky. V případě možnosti vniknutí výrobku do očí použijte ochranné brýle.**Ochrana kůže a 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.). Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, Rukavice se doporučuje pravidelně měnit. V případě jejich poškození, známek opotřebení nebo změny vzhledu (barva, tvar, pružnost) je nutná jejich výměna.

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nakládání s odpady viz. oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:****Vzhled:** kapalina, bílá**Zápach:** kyselý, charakteristický**Prahová hodnota zápachu:** údaj není k dispozici**Hodnota pH (při °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20°C): údaj není k dispozici

Bod tání (°C): údaj není k dispozici**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** údaj není k dispozici**Bod vzplanutí (°C):** údaj není k dispozici, nehořlavý**Rychlost odpařování:** údaj není k dispozici**Hořlavost:** nehořlavý

Bod hoření (°C): odpadá

Teplota vznícení (°C): odpadá

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný
Teplota rozkladu (°C): údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici
Tenze páry (při °C): údaj není k dispozici
Hustota páry (při °C): údaj není k dispozici
Relativní hustota (g/cm³): 1,0
Rozpustnost (při °C):
ve vodě: zcela rozpustný/mísitelný v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
9.2 Další informace: Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 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:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabraní se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při tepelném rozkladu a hoření vznikají nebezpečné produkty – oxidy uhlíku, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

11.1 Informace o toxikologických účincích

- 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 směs nesplňuje tuto klasifikaci
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- d) **senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- f) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

- 12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoveno; výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno; biologicky rozložitelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno; údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; výrobek se může šířit vodou a půdním prostředím
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů

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:

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

20 01 29*

název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky

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 odpadu.

kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

15 01 10* (obaly se zbytky

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

výrobku)

15 01 02 (vymyté obaly)

název druhu odpadu: 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 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 ani 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

Složení podle Nařízení 648/2004 v platném znění 648/2008 ES o detergentech: Obsah povrchově aktivních látek: neiontové povrchově aktivní látky – méně jak 5 %.

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):

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2

Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Skin Corr. 1B - žíravost pro kůži a očí, kategorie 1B

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.

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitanových výkvětů

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD₅₀ – střední letální dávka
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RNH – rozpouštědlová nátěrová hmota
SCL – specifický koncentrační limit
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

Název výrobku: weber.odstraňovač uhličitánových výkvětů

- 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:

22.3.2016 – první vydání, verze 1.0

Konec bezpečnostního listu