

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weber.pur 6010, složka A – SAB 949

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Učená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – dvousložková injektážní polyuretanová pryskyřice

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 nebyla klasifikována jako nebezpečná

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

Může způsobit mírné podráždění očí. Pokožku významně nedráždí. Přípravek může v případě úniku kontaminovat půdu a vodní toky.

2.2 Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**Složení:** Směs polyester(polyether polyolů, aminových katalyzátorů, povrchově aktivních látek, aditiv, vody a nadouvadeců)**Údaje o nebezpečných složkách:****Název látky, množství:** 2-dimehylaminoethanol, < 2 %*

*látky se stanoveným SCL

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

EINECS	203-542-8
CAS	108-01-0
Indexové číslo	603-047-00-0
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1 B (H314), Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H302, H312, H332)

Název látky, množství: N,N-dimethylcyklohexylamin, < 2 %*

EINECS	202-715-5
CAS	98-94-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1 B (H314), Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400)

*celkový obsah aminů

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: žádné
Plné znění použitých zkratk 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. Pokud příznaky jakéhokoli 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 15 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 zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Dejte vypít čtvrt litru vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: nejsou specifická antidota; další údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: vodní postřik, pěna, prášek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při vysokých teplotách může docházet k rozkladu a vzniku zplodin, které mohou poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Osoby neprovádějící zásah musí opustit ohrožený prostor. Vyhnout se nižším prostorům, ve kterých se mohou hromadit zplodiny. Voda se jako hasicí médium nedoporučuje, ale může být použita pomocí jemného rozprašování v případě, že ostatní hasicí prostředky nejsou dostupné. Rozprašenou vodu použít k ochlazení kontejnerů a ostatních předmětů vystavených ohni. Obaly mohou při přehřátí prasknout. Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z přítomnosti dalších materiálů v místě požáru.

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. Pozor – možnost uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitý přípravek ohraničit a překrýt absorpčním nehořlavým materiálem (písek, zemina, speciální sorbenty), promíchat pro dokonalou absorpci. Směs uložit do k tomu určených a označených nádob a dále postupovat podle bodu 13. Zbytky materiálu omýt pomocí vody se smáčedly a důkladně spláchnout. Kontaminovaná voda nesmí vniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

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

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

Vzhledem ke společné práci s isokyanáty je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k jejich nežádoucímu smíchání, a tím k neřízené polymeraci. Zajistit dostatečné větrání (prostorové nebo lokální odsávání). Nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Dodržovat obecné zásady pro práci s chemikáliemi, návod k užití, předepsané pracovní postupy a ochranné pracovní. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech, při teplotách od 16°C do 32 °C. Chraňte před atmosférickou vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením, sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Datum vyhotovení: 8.9.2017

Datum revize:
Změny vyznačeny podrženým písmem.

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi:

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

7.3 Specifické konečné/konečná použití: žádné

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:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P	Poznámka
N,N-dimethylcyklohexylamin	98-94-2	5	10	D – při expozici se významně projevuje pronikání látky kůží

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:

N,N-dimethylcyklohexylamin, 98-94-2

DNEL	PNEC
Pracovníci	Sladkovodní: 0,00005 mg/l
inhalačně: 0,1 mg/m ³	Mořská voda: 0,00086 mg/l
dermálně: údaj není k dispozici	ČOV: 0,025 mg/l
Spotřebitel	Sladkovodní sediment: 438,13 mg/kg
inhalačně: 0,04 mg/m ³	Mořský sediment: 438,13 mg/kg
dermálně: údaj není k dispozici	Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 1,41 mg/kg
orálně: 1,2 mg/kg/den	Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici
	Občasný únik: údaj není k dispozici

2-dimethylaminoethanol, CAS 108-01-0

DNEL	PNEC
Pracovníci	Sladkovodní: 0,066 mg/l
inhalačně: 7,4 mg/m ³	Mořská voda: 0,007 mg/l
dermálně: 1,04 mg/l	ČOV: 10 mg/l
Spotřebitel	Sladkovodní sediment: 0,053 mg/kg
inhalačně: údaj není k dispozici	Mořský sediment: údaj není k dispozici
dermálně: údaj není k dispozici	Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 0,018 mg/kg
orálně: údaj není k dispozici	Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici
	Občasný únik: údaj není k dispozici

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: 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 svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.1 Vhodná technická opatření: zajistěte dobré větrání pracoviště

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: není nutná, v případě rizika zasažení očí (podle typu aplikace) používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166.

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 např. nitrilkaučuk, butylkaučuk. Dobu průniku: > 480 minut.

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

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

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

c) ochrana dýchacích cest: není nutná; V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, v případě práce při vyšších teplotách nebo bez dostatečného větrání použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci. Vhodný typ filtru AP2 (ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry).

d) tepelné nebezpečí: odpadá

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina, barva jantarová

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčena

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH** roztoku (při 20°C): 7

Bod tání (°C): neurčen

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): údaj není k dispozici

Bod vzplanutí (°C): 200-250

Rychlost odpařování: odpadá

Hořlavost: hořlavá **Bod hoření (°C):** údaj není k dispozici **Teplota vznícení (°C):** údaj není k dispozici
kapalina IV. třídy **dispozici**

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): údaj není k dispozici **dolní mez (% obj.):** údaj není k dispozici

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): údaj není k dispozici

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): 1,06

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: částečně rozpustný v tucích (včetně specifikace oleje): údaj není k dispozici v rozpouštědlech: údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

9.2 Další informace:

Viskozita: 300 mPa.s při 40°C

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, a k nežádoucím reakcím 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: při reakci s isokyanáty se uvolňuje teplo

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chránit před mrazem, vlhkostí a vysokými teplotami. Výrobek může při vysokých teplotách oxidovat nebo se rozkládat.

10.5 Neslučitelné materiály: Vyhnout se kontaktu se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Vyvarovat se neřízenému kontaktu s isokyanáty. Při reakci s isokyanáty se uvolňuje teplo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: údaje nejsou k dispozici

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg (polyoly) údaj výrobce

b) žíravost/dráždivost pro kůži: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci; LD50, dermálně, potkan nebo králík: > 2000 mg/kg (polyoly) údaj výrobce

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

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

12.1 Toxická – akutní i chronické účinky:

EC₀, 48 h, Brachidanio rerio: > 2300 mg/l

LC₅₀, 48 h, Leuciscus idus: > 1500 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: předpokládá se nízká biologická rozložitelnost**12.3 Bioakumulační potenciál:** u polyolu se bioakumulace neočekává**12.4 Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT ani vPvB**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

08 04 09*

odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné

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

nebezpečné látky

Odpad z obalů: likvidujte jako nebezpečný odpad**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

15 01 10*

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 ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 UN číslo: odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá

Datum vyhotovení: 8.9.2017

Datum revize:

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi:

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A**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 PŘEDPISECH****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

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

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 znečišťování 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

Agentura ECHA sestavila seznam látek, které pravděpodobně splňují kritéria přílohy III Nařízení REACH. Do tohoto seznamu je zařazena látka nonylfenylethersulfát, sodná sůl, CAS 9017-90-8 s těmito možnými vlastnostmi:

Podezření na bioakumulaci, podezření na nebezpečnost pro vodní prostředí, nebezpečí perzistence v životním prostředí, nebezpečí podráždění pokožky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam použitých zkratk:**

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Skin Corr. 1 B – žíravost pro kůži, kategorie 1B

Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké polaptání kůže a poškození očí.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.

ČOV – čistírna odpadních vod

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

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

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 – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší 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, jímž 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 (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

Název výrobku: weber.pur 6010, složka A

*webové stránky Evropské chemické agentury ECHA: www.echa.europa.eu

16.5 Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

8.9.2017 – první vydání, formát podle nařízení (EU) 2015/830; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu