

Název výrobku: weber.tec 944**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weber.tec 944 – SAB 944

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 – barevná jednosložková injektážní pryskyřice na bázi polyuretanové pryskyřice, tvrdnoucí za vlhka a bez obsahu rozpouštědel

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace směsi**

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:**

senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334)

karcinogenita, kategorie 2 – Carc. 2 (H351)

toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373)

akutní toxicita (inhalačně), kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H332)

podráždění kůže, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335)

nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení směsi

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:**

**Nebezpečí.**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: weber.tec 944

P260 Nevdechujte mlhy/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

nebezpečné složky: aromatický polyisokyanát – prepolymer; 4,4'-diisokyanatodifenylmethan;
2,4'-diisokyanatodifenylmethan; dibutylcín-dilaurát
EUH204 „Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.“

2.3 Jiná rizika

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: aromatický polyisokyanát s přísadami

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: aromatický polyisokyanát – prepolymer , > 50 %	
EINECS	-
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317)

Název látky, množství: 2,4'-diisokyanatodifenylmethan, 10-25 %	
EINECS	227-534-9
CAS	5873-54-1
Indexové číslo	615-005-00-9
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317), Carc. 2 (H351), STOT RE 2 (H373), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: 4,4'-diisokyanatodifenylmethan, 10-25 %	
EINECS	202-966-0
CAS	101-68-8
Indexové číslo	615-005-00-9
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317), Carc. 2 (H351), STOT RE 2 (H373), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: dibutylcín-dilaurát, 0,1-1 %	
EINECS	201-039-8
CAS	77-58-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	2119496068-27-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 3 (H331), Muta. 2 (H341), Repr. 1A (H360), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

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

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

Datum vyhotovení: 6.9.2015

Datum revize: 1.6.2015

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weber.tec 944
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 rozervení 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. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevývolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě volejte lékaře a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Viz bod 4.1

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, suchý prášek, vodní paprsky. Na větší ohně použít pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru vznikají oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kyanovodík

5.3 Pokyny pro hasiče: Podle rozsahu požáru izolační dýchačový přístroj a oblek proti sálavému teplu. Hasící vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

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. Nepřiblížovat se s otevřeným ohněm. Zajistěte dobré větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. V případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vytekou směs mechanicky odstraňte. Zbytek absorbujte do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

Upozornění: po nashromáždění odpadu v nádobě nechat stát nádobu cca 1 hodinu otevřenou a neuzavírat ji (vzniká oxid uhličitý). Po uplynutí cca. 1 hodiny odklidit do odpadové nádoby, kterou neuzavírat (vzniká oxid uhličitý). Udržovat vlhkost a nechat stát několik dnů ve volném prostranství. Poté odstranit dle platných předpisů.

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

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. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Zamezit vytváření aerosolů. Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

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. 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: žádné

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
4,4'-diisokyanatodifenylmethan	108-68-8	0,05	0,1	I, S

Název výrobku: weber.tec 944

S - látka má senzibilizační účinek.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a 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: nejsou stanoveny

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.: 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: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít podle EN 166.

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.

Obecné 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. Doporučený materiál rukavic: fluorkaučuk, nitrilkaučuk, butalkaučuk

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv

c) ochrana dýchacích cest: při dostatečném větrání není nutná; Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem A/P2; při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu

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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina, barva hnědá

Zápach: není charakteristický

Prahová hodnota zápachu: odpadá

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

Bod tání (°C): neurčen

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 230

Bod vzplanutí (°C): > 200

Rychlost odpařování: odpadá

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy
(ČSN 65 0201)

Bod hoření (°C): neurčen

Teplota vznícení (°C): neurčena

Zápalná teplota ((°C): 520

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neurčena

dolní mez (% obj.): 0,4

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): 2,5 mbar

Hustota páry (při °C): nemá

Relativní hustota (g/cm³): 1,12

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nerozpustný

v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena

v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nemá

9.2 Další informace:

Datum vyhotovení: 6.9.2015

Datum revize: 1.6.2015

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weber.tec 944

Viskozita (dynamická): 1100 mPa.s
Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 %

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: reaguje prudce s materiály bohatými na kyslík (oxidační činidla) – nebezpečí exploze; koroduje měď a mosaz; reakcí s vodou dochází k vývinu oxidu uhličitého – v uzavřených nádobách vznik tlaku (nebezpečí prasknutí)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: od cca 200 °C dochází k polymerizaci (odštěpení oxidu uhličitého)

10.5 Neslučitelné materiály: údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: údaje nejsou k dispozici

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušební údaje u člověka: údaje nejsou k dispozici

11.1 Informace o toxikologických účincích

CAS 67815-87-6 aromatický polyisokyanát – prepolymer

Orálně LD50: > 5000 mg/kg (krysa)

CAS 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (krysa)

CAS 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Orálně LD50 > 2200 mg/kg (krysa)

Inhalačně LC50/4 h: 370 mg/l (krysa)

a) akutní toxicita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako: akutní toxicita (inhalačně), kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H332)

b) dráždivost: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako: podráždění kůže, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)
vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

c) žravost: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

d) senzibilizace: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako: senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334)
senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

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 klasifikována jako: karcinogenita, kategorie 2 – Carc. 2 (H351)

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 klasifikována jako:

toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335)

j) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako:

toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373)

k) Nebezpečnost při vdechnutí: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

směs klasifikována jako Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky:

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

EC50/24h: > 1000 mg/l (water flea)

IC50/72h: > 1640 mg/l (scenedesmus subspicatus)

LC50/96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)

Název výrobku: weber.tec 944

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát
 EC 0: >10000 mg/l (*pseudomonas putida*)
 EC50/24h: 0,35 mg/l (*water flea*)
 LC0/96h : > 10000 mg/l (*Brachydanio rerio*)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

CAS 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát
 Biod. (28d): 0 %
CAS 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát
 Biod. (28d): 0 %

12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nedá se použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Ekotoxické účinky - Reakce v čistírnách:
5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát
 EC 50 (3h) > 100 mg/l (Aktivovaný kal)
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát
 EC 50 (3h) > 100 mg/l (Aktivovaný kal)

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

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.

kód druhu odpadu:

08 04 09*

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

název druhu odpadu:

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Odpad z obalů:

Obaly se zbytky výrobku a nevyčištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo předějte k odstranění odborně způsobilé firmě.

kód druhu odpadu:

15 01 10* (obaly se zbytky výrobku a nevyčištěné obaly)

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

název druhu odpadu:

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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 Číslo OSN (UN): odpadá

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 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

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

Datum vyhotovení: 6.9.2015

Datum revize: 1.6.2015

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 2.0

Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weber.tec 944**16. DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam použitých zkratk:**

H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2 – podráždění kůže, kategorie 2
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
Resp. Sens. 1 – senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Muta. 2 – mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2
Repr. 1A – toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2
Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodné prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

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

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 – 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)

Název výrobku: weber.tec 944

- 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)
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
- 16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce směsi
- 16.3 Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.
- 16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi
- 16.5 Upozornění:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

6.9.2012 – první vydání, verze 1.0

1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu výrobce směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

Konec bezpečnostního listu