

Název výrobku: **webertec 941**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webertec 941 – SAB 941

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – horizontální těsnící systém k dodatečné příčné izolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti při maximálních stupních provlhnutí zdiva 50 % až 70 %.

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 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 látky nebo směsi

* podle Nařízení (ES) č. 1272/2008: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Žravost pro kůži, kategorie 1A – Skin Corr. 1A (H314)

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

2.2. Prvky označení

* podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:



Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: potassium methylsilanetriolate

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Tento výrobek neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Název výrobku: webertec 941

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky****3.2. Směsi****Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: <u>potassium methylsilanetriolate, 5 – 10 %</u>	
EINECS	250-807-9
CAS	31795-24-1
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119517439-34-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: nevztahuje se

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
-	-	-	-	-

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 obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistiění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

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 nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem. Vyhledejte lékaře.

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

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Dejte postiženému vypít 2 decilitry studené vody pro snížení tepelného účinku žíraviny. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po expozici:

Způsobuje bolest, poleptání kůže, očí a sliznic. Nebezpečí perforace jícnu, žaludku. Nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva:****Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.**Nevhodná hasiva:** odpadá

Název výrobku: webertec 941

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** nejsou
5.3. Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

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 viz oddíl 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.
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: 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 oddílu 13.
6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejzte, nepijte a nekurte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení a dobře uzavřených obalech, v suchých, chladných, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: viz oddíl 1.2 nebo technický list výrobku

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry:**
 Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: neobsahuje

Chemický název	PEL (mg/m3)	NPK-P	Poznámka
-			

Poznámka:

- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
 B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)
 S - látka má senzibilizační účinek.
 P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.
 I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
 V – vdechovatelná frakce aerosolu
 R – respirabilní frakce aerosolu
 P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.
 * - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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:

Údaje dodavatel

DNEL

Potassium methylsilanetriolate, CAS 31795-24-1

- orálně, 0,08 mg/kgxden, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě
dermálně, 1,6 mg/kgxden, pracovník, systematicky, dlouhodobě
dermálně, 0,6 mg/kgxden, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě
inhalačně, 11,3 mg/m³, pracovník, systematicky, dlouhodobě
inhalačně, 2 mg/m³, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě

Název výrobku: webertec 941

Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: 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 a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1. Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana očí: Podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE 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 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. Navlhlé rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (Butyl);

tloušťka vrstvy NBR: 0,4 mm, Butyl : $\geq 0,3$ mm; doba průniku: > 480 minut

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6

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: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte respirátor nebo filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím s označením CE v souladu s EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – filtry proti částicím), EN 149 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky proti částicím (respirátory, roušky), EN 14387+A1 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplýnové a kombinované) Respirátor podle EN 149: FFP1 (filtrační účinnost nejméně 80 %), FFP2 (filtrační účinnost nejméně 94 %) nebo FFP3 (filtrační účinnost nejméně 99 %)

Typ filtru pro polomasku podle EN 143: P1 (odlučivost nízká), P2 (odlučivost střední) nebo P3 (odlučivost velká).

Doporučení: pokud je místnost dobře větratelná, použijte typ filtru P2. Pokud je místnost s nedostatečným větráním, použijte typ filtru P3

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:

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

Hodnota pH (při °C): 11,5

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): 0 (DIN ISO 3016)

Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100 (voda)

Bod vzplanutí (°C): nemá

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): nehořlavý

Výbušné vlastnosti: nemá

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): žádná data k dispozici// dolní mez (% obj.): žádná data k dispozici

Název výrobku: webertec 941

Tlak páry (při 20 °C): 23 hPa (voda)
Tlak páry (při 50 °C): žádná data k dispozici
Relativní hustota páry: žádná data k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,05
Rozpustnost (při 20 °C): s vodou mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčen
Teplota samovznícení (°C): produkt není samozápalný
Teplota rozkladu (°C): žádná data k dispozici
Kinematická viskozita: neurčeno
Dynamická viskozita (20°C): neurčeno
Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici
Oxidační vlastnosti: neurčeno
Charakteristiky částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,00 %

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: netýká se

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: jde o kapalinu
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Mísitelnost: plně mísitelný s vodou
Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: žíravý
Třída plynů: neaplikovatelné (není plynný)
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Další relevantní informace 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 s lehkými kovy za tvorby vodíku
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

Potassium methylsilanetriolate, CAS 31795-24-1

LD50 (orálně), potkan: >2000 mg/kg

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/Vážné podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku: webertec 941

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Aquatická toxicita pro složky:

Potassium methylsilanetriolate, CAS 31795-24-1

LC50/96h >500 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/48h >500 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 3,6-120 mg/l (řasa)

NOEC (21d) 45-100 mg/l (Daphnia magna)

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

12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno; Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě: pro směs nestanoveno; Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek obsahuje látky, které mají za příčinu změnu místní hodnoty pH a tudíž působí škodlivě na ryby a bakterie.

Výrobek zapříčiňuje velkou změnu hodnoty pH. Snížení hodnoty pH – neutralizací.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

06 02 05* Jiné alkálie

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

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 nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Plastové obaly (fólie, kbelíky apod.) po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

HP8 Žíravé

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Název výrobku: webertec 941

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Dohody o smezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1719

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (potassium methylsilanetriolate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Bezpečnostní značky: 8



14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá

14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici

Pozemní přeprava ADR/RID

Omezené množství: Žádná data k dispozici

Vyňaté množství: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici

Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici

Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy 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;

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

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. 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 znečištění 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;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka: č. 3

Název výrobku: webertec 941

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Eye Dam. 1 – dráždivost pro oči, kategorie 1
Skin Corr. 1 A – žíravost, kategorie 1 A
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)

ČOV – čistírna odpadních vod

DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CHSK – chemická spotřeba kyslíku

IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu

IL₅₀ – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)

IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC₅₀ – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD₅₀ – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

LL₅₀ – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)

LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

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

LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)

M – multiplikační faktor

MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NEL - Expozice bez účinku (no effect level)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)

NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)

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)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

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 – 8 h pracovní směna)

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 týdně

Název výrobku: webertec 941

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)

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

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 – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)

SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

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

TT – Práh toxicity (toxic threshold)

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.

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

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výrobcem směsi; 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 list výrobce směsi; firemní softwarový nástroj pro chemické látky
- 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:

- 13.5.2012 – první vydání, verze 1.0
- 1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0
- 23.11.2016 – doplnění bodů 3, 4, 7, 8, 11, 15; změna formátu podle 2015/830; verze 2.1
- 30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0
- 12.5.2023 – změna oddílů 2, 3, 8, 9, 11; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu