

Název výrobku: webertec 945, složka A**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: webertec 945, složka A – SAB 945

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – dvousložková injektážní pryskyřice k silové injektáži nebo k zalití trhlin v betonu a ve zdivu.

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listudistributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223**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 látky nebo směsi*** **podle nařízení (ES) č. 1272/2008:** směs byla klasifikována jako nebezpečná

Skin Irrit. 2; H315 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1; H317 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2; H319 Podráždění očí, kategorie 2

Muta. 2; H341 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Aquatic Chronic 2; H411 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení* **podle nařízení (ES) č. 1272/2008:****Varování.**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P301+ P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

nebezpečné složky: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Název výrobku: webertec 945, složka A

2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

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

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Složení: epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu A

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, > 50 %	
Číslo ES	216-823-5
Číslo CAS	1675-54-3
Indexové číslo	603-073-00-2
Registrační číslo	01-2119456619-26-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Název látky, množství: 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether, 10 – 25 %	
EINECS	218-645-3
CAS	2210-79-9
Indexové číslo	603-056-00-X
Registrační číslo	neuveдено
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411

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

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace 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, jištění 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 záchránce.

Název výrobku: webertec 945, složka A

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 potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího dráždění vyhledejte lékaře.

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

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: CO₂, pěna, suché chemikálie, vodní paprsky; větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dobré 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. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vytekla 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 oddíl 7, 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání).

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Neskladovat společně s louhy (alkáliemi). Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv, oxidačních činidel, kyselin, zásad.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

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

Název výrobku: webertec 945, složka A

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:**bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS 1675-54-3***DNEL, orálně, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě: 0,75 mg/kg/den**DNEL, dermálně, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě: 3,571 mg/kg/den**DNEL, dermálně, pracovník, systematicky, dlouhodobě: 8,33 mg/kg/den**DNEL, inhalačně, pracovník, systematicky, dlouhodobě: 12,3 mg/kg/den***2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether, CAS 2210-79-9***DNEL, orálně, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě: 3 mg/kg/den**DNEL, dermálně, pracovník, systematicky, dlouhodobě: 6 mg/kg/den**DNEL, inhalačně, pracovník, systematicky, dlouhodobě: 21,12 mg/kg/den**DNEL, inhalačně, pracovník, systematicky, krátkodobě: 42,24 mg/kg/den***Hodnoty PNEC:***sladkovodní prostředí: 0,0028 mg/l**mořská voda: 0,00028 mg/l**půda (zemědělská): 0,012 mg/kg hmotnosti suché půdy***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.: odpadá****8.2. Omezování expozice**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1. Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště (ventilace, odsávání).**8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

- a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

- b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Doba 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, butylkaučuk

Doba průniku: > 480 min.

Hodnota permeability (index ochrany): úroveň ≤ 6

butylkaučuk (BR), nitrilkaučuk (NBR), tloušťka materiálu ≥ 0,7 mm (BR); 0,4 mm (NBR)

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: při dostatečném větrání není nutná. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Krátkodobě filtrační zařízení: Filtr A2.

- d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

Název výrobku: webertec 945, složka A

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**

Skupenství: kapalina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický

Bod tání/Bod tuhnutí: neurčen

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčen

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: neurčen

Bod vzplanutí: > 100 °C

Teplota samovznícení: není samozápalný

Teplota rozkladu: neurčena

pH: neurčeno

Kinematická viskozita: nelze použít

Rozpustnost: ve vodě: nemísitelný nebo málo mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nemá

Tlak páry: 2 hPa při 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota: 1,17 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota páry: nemá

Charakteristika částic: nevztahuje se

9.2. Další informace

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 %

dynamická viskozita (20°C): 900 mPa.s

Teplota vznícení: 400 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

údaje nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Při přehřátí produktu může dojít k jeho rozkladu – znehodnocení.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

s kyselinami, alkáliemi a oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

zabraňte přehřátí

10.5. Neslučitelné materiály

údaje nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

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

Akutní toxicita pro složky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS 1675-54-3

LD₅₀ orálně, potkan: > 15 000 g/kg

LD₅₀ dermálně, potkan: > 23 000 mg/kg

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, CAS 2210-79-9

LD₅₀ (orálně), potkan: > 2 000 mg/kg

Název výrobku: webertec 945, složka A*LD₅₀ (dermálně), potkan: > 2 000 mg/kg*

- 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 klasifikace: Dráždí kůži.
- c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: Podezření na genetické poškození.
- 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

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

Další informace: Žádná data k dispozici.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

12.1. Toxicita

Akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno; klasifikace hodnocena výpočtem – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2 – Toxický pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky

Vodní toxicita složek směsi:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS 1675-54-3*LC₅₀, 96 hod., ryby, mg/l: 1,2 – 3,6**EC₅₀, 48 hod., daphnia magna, mg/l: 1,1 – 2,8**EC₅₀, 72 hod., řasy, mg/l: 9,4 – 11**NOEC (21 dní): 0,3 mg/l (daphnia magna)***2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, CAS 2210-79-9***LC₅₀, 96h, brachydanio rerio, mg/l: 113**LC₅₀, 96h oncorhynchus mykiss, mg/l: 7,5**EC₅₀, 48h, daphnia magna, mg/l: 3,3***12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je biologicky těžko odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Další informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neaplikovatelné

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek obsahuje látky, které způsobují silné zakalení vody. Obsahuje látky, které mají za příčinu změnu hodnoty pH a tudíž

Název výrobku: webertec 945, složka A

působí škodlivě na ryby a bakterie. Výrobek způsobuje velkou změnu hodnoty pH. Před zavedením do kanalizace zneutralizovat.

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. 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 těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Odpad z obalů**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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).

Legislativa: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

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 Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice; 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

Kemlerovo číslo 90, kód tunelu E

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano,

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Odpadá

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), 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

Název výrobku: webertec 945, složka A

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 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
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): odpadá

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

pro směs neprovedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Aquatic Chronic 2 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – dráždivost pro oči, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

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 nejpůlnejší 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 – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

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

LL₅₀ – Smrtné 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

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

Název výrobku: webertec 945, složka A

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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)
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
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL – přípustný expoziční limit ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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)
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, jíž 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 (Wassergefährungsklassen)

16.2. Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 – Dráždí kůži.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H341 – Podezření na genetické poškození.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+ P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprehujte.
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.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Název výrobku: webertec 945, složka A

- 16.3. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce směsi
- 16.4. 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.
- 16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi
- 16.6. 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:

10.9.2012 – 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

6.2.2021 – změna klasifikace směsi, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu