

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: hloubkový zpevňovač omítek – H 707

Další názvy směsi (synonyma): weber. prim P61

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – zpevňovací penetrační nátěr

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Hořlavá kapalina, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226)

Toxicita při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304)

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

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí oči a kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Hořlavá kapalina II. třídy.

2.2 Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



Nebezpečí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P210 Chraňte před teplem/horkými povrchy/jiskrami/otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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).

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek**ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH****Složení:** nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce se zušlechťujícími přísadami**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká s obsahem benzenu méně než 0,1 %, > 50 %	
EINECS	265-150-3
CAS	64742-48-9
Indexové číslo	649-327-00-6
Registrační číslo	01-2119486659-16-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Poznámka P

Poznámka P:*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200- 753-7).***Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:** neobsahuje**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 jakéhokoliv 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 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. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem.**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

V případě požití může dojít ke spontánnímu zvracení s rizikem vniknutí látky do plic (aspirace) a vzniku otoku plic (chemické pneumonie), který může způsobit až smrt.

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 Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, vodní postřik.**Nevhodná hasiva:** plný proud vody**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** další informace nejsou k dispozici**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. 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 podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližovat se s ohněm – Zákaz kouření.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku do kanalizace, vodních toků, informujte příslušné orgány.**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 bodu 13.**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 7, 8 a 13

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek**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 bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistěte proti elektrostatickému náboji. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. 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 dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/konečná použití:** výrobce neuvádí

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 (mg/m ³)	Poznámka
Nafta solventní	-	200	1000	-

Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka S – látka má senzibilizační účinek

Poznámka P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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: výrobce neuvádí

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.: odpadá

- 8.2 Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest. 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, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest.
- 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 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 – nitrilkaučuk. Doba 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 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. Při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte dýchací masku s filtrem A2. Jen při stříkání bez dostatečného odsávání filtr A/P2.

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: výrobce neuvádí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina, barva dle specifikace

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčena

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

Bod tání (°C): neurčen

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

Bod vzplanutí (°C): 36

Rychlost odpařování: výrobce neuvádí

Hořlavost: hořlavá kapalina II. třídy **Bod hoření (°C):** odpadá **Zápalná teplota (°C):** 200

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 7,0 (DIN 51649) dolní mez (% obj.): 0,6 (DIN 51649)

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při 20 °C): 2,5 mbar (DIN 51640)

Hustota páry (při 20 °C): neurčena

Relativní hustota (g/cm³): 1,0

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nemísitelná v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.2 Další informace: Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 68,8 %

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /skutečná hodnota VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,

A/h/RNH/750 g/l/688 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: další informace nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály: další informace nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, CAS 64742-48-9

LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: >2000 mg/kg

b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci.

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

f) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě vlastností jednotlivých složek směs

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

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; směs bala klasifikována jako Asp. Tox. 1 – H 304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.)

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice):

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi; směs nebyla toxikologicky testována; klasifikace nebezpečnosti pro zdraví byla provedena s využitím konvenční metody klasifikace)

Styk s kůží: po opakovaném použití může dojít k vysušení pokožky

Styk s očima: přechodné/ mechanické podráždění

Při požití a vdechnutí: V případě požití může dojít ke spontánnímu zvracení s rizikem vniknutí látky do plic (vdechnutí/aspirace) a vzniku otoku plic (chemické pneumonie), který může způsobit až smrt.

ODDÍL 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, další informace nejsou k dispozici
Aquatická toxicita pro složky: údaje nejsou k dispozici
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici
- 12.4 **Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování

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

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

kód druhu odpadu: 14 06 03* název druhu odpadu:
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Odpad z obalů:

Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu: název druhu odpadu:
15 01 10* (obaly se zbytky výrobku) 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 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:** 1263
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3, klasifikační kód F1, Kemlerovo číslo 30, kód tunelu D/E
- 14.4 **Obalová skupina:** III
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá
- 14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** odpadá

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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
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 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
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
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam použitých zkratk:**
Asp. Tox 1 – toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 1 – hořlavá kapalina, kategorie 1
Flam. Liq. 3 – hořlavá kapalina, kategorie 3
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
BL – bezpečnostní list
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD₅₀ – střední letální dávka
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

PEL_r – 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)

RNH – rozpouštědlová nátěrová hmota

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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

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

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: 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

* www.echa.europa.eu (databáze látek)

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.

Název výrobku: hloubkový zpevňovač omítek

Provedené revize:

1.4.2000 – první vydání

1.3.2007 – změna dle originálu bezpečnostního listu č. 643/04, přepracovaného dne 2.1.2006

22.3.2011 – zpracování podle nařízení REACH, verze 1

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla, nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.1

16.10.2014 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů složek směsi po registraci, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

28.4.2017 – změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830; doplnění údajů v jednotl. bodech; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu